

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUREAU OF SEANDARDS 1963 A

	PHOTOGRAPH THIS SH	EET
50 437		INVENTORY
AD-A150 437	LEVEL STORY OCCUMENT IDENTIFICATION DOCUMENT IDENTIFICATION	Grove, Ba. Aug 1984
	DISTRIBUTION S Approved for p Distribution	ublic releases Unlimited
	DISTRIBUTION	N STATEMENT
ACCESSION FOR NTIS GRA&I DTIC TAB UNANNOUNCED JUSTIFICATION BY DISTRIBUTION / AVAILABILITY CODI DIST AVAIL	ES AND/OR SPECIAL	SELECTE FEB 1 4 1985 D DATE ACCESSIONED
DISTRIBUT	TION STAMP	
	85 02 13 073	DATE RETURNED
	DATE RECEIVED IN DTIC	REGISTERED OR CERTIFIED NO.
	PHOTOGRAPH THIS SHEET AND RETURN TO DTIC-	DDAC
DTIC FORM 70A	DOCUMENT PROCESSING SHEET	PREVIOUS EDITION MAY BE USED UNTIL STOCK IS EXHAUSTED.

AD-A150 437

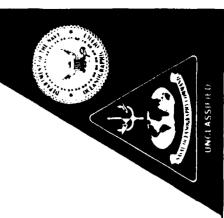
SOMS

SUMMARY OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS, SURFACE

STATION: #14793 Willow Grove, PA
PERIOD: HOURLY 1/73-12/84
DAILY 2/45-12/82
JOB NO. 72006 DATE August 1984

PREPARED BY
NAVAL OCEANOGRAPHY
COMMAND DETACHMENT,
FEDERAL BUILDING
ASHEVILLE, N.C. 28801

PREPARED FOR
COMMANDER,
NAVAL OCEANOGRAPHY
COMMAND
NSTL MS 39529



LEH 9514QU

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION	PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle)		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
Summary of Meteorological Observat	ions, Surface	Reference Report 1973-1982
(SMOS) Willow Grove, PA		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(s)		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(*)
NA		
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
Naval Oceanography Command Detachm Federal Building Asheville, NC 28801	ent	
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS		12. REPORT DATE
Commanding Officer		August 1984
Naval Oceanography Command Facilit NSTL, MS 39529-5002	У	13. NUMBER OF PAGES 358
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(II ditterent	t from Controlling Office)	15. SECURITY CLASS. (of this report)
		Unclassified
		15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)		
Approved for public release; distribution statement (of the abstract entered to		
18. SUPPLEMENTARY NOTES	·	
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and	• •	
Climatology, surface wind, temperate relative humidity, station pressure daily temperature, weather conditions snow depth, and cloud cover	e, extreme temper	ratures, sea level pressure.
20. ABSTRACT (Continue on reverse elde if necessary and	, .	
This data report consists of a six weather observations. The six part Atmospheric Phenomena, Part B - Pre Part C - Surface Winds, Part D - C Part E - Psychrometric Summaries,	s are: Part A - cipitation/Snowf eiling versus Vi	Weather Conditions/ Fall/Snow Depth, sibility/Sky Cover.

DD 1 FORM 1473

EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

5 N 0102- LF- 014- 6601

UNCLASSIFIED
SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

SUMMARY OF METEOROLOGICAL UBSERVATIONS, SURFACE

This update includes the period of record (POR) 1973 through 1982, with all available data through 1982 for extreme values.

The retention of these summaries will provide the most comprehensive climatological file for his summary should be retained by individual stations along with the SMOS prepared in 1973. your station.

porting forms and combined into Summary of the Day observations (prepared from record-special Preceding each section is a brief description of the data comprising each part scheduled 3-hourly intervals. Daily observations are selected from all data recorded on re-Tabulations are prepared from 3-housiy and nourly observations are defined as these record or record-special observations recorded at daily observations recorded by stations operated by the U.S. Navy and U.S. Marine Corps. of the summary and the manner of presentation. ocal, summary of the day, remarks, etc.).

oe prohibitive due to the handwork involved. Suspect cases will occur infrequently, but users Efforts to improve the quality of the data after summarization are expensive, i.e., the improvement might consist of the elimination of one suspect or erroneous value. The cost of preparing "perfect" copy can Since most stations summarized now have in excess of 10,000 3-hourly observations, the occur-Questionable values tables, and the Naval Oceanography Command Detachment (NOCD), Asheville, N.C. welcomes your COMMENT: All observations summarized in this tabulation have been computer edited for conwill most likely be single occurrences shown by a percentage frequency of "O". (This valu indicates a percent less than ".05," which, in most cases, reflects a single observation.) effort is made by this office to maintain a high degree of accuracy and reliability in rence of an occasional spurious value should not in itself be considered significant. should not disregard extreme values completely as some could be valid. sistency and reasonableness prior to, or during the processing stage.

STATICAL	10 ON SUMMARY	STATICH NO ON SUMMARY STATION NAME		רמדידטטו		LONGITUDE	STATION ELEV IFTI CALL SIGN	CALL SIGN	WALCHUMBER	BE A
14793	3	Willow Grove, Pennsylvania	ıia	40	11'N	75°08'W	369	KNXX		
		STATION LOCATIC	TION A	AND IN	ISTRU	MENT	INSTRUMENTATION HISTORY	ISTOR	Y	
NUMBER			TYPE	AT THIS LOCATION	DCATION	1 47 (7.18.0)	ONCITION	ELEVATION ABOVE MSL	NBOVE WSL	280
LOCATION		CEUCKAFRICAL LUCATION & MARK	STATION	FROM	10	רעווופסר	רחשמון מתר	STATION (FT)	TIPE BAROMETER	DAT
1:	Weather ser of ops bldg	service office, second deck	nsn	1949	1956	40°11'N	75°08'W	380	Tonnelot	Var
2.	Weather a	Weather service office, ground floor of hangar/ops bldg	=	1956		=	=	346	=	=
la.	Weather (Weather office in GMQ-14 cabinet	=	1967		=	=	348	Aneroid	=
NUMBER	DATE	SURFACE MIND F	WIND EQUIPMENT	INFORMATION						
OF LOCATION	OF CHANGE	LOCATION		TYPE OF TRANSMITTER	TYPE OF RECORDER	HT ABOVE CROUND	REMARKS. ADDITIONAL EQUIPMENT, OR REASON FOR CHANGE	NAL EQUIPMENT.	OR REASON FOR (HANGE
1.		Above control tower roof		*Selsvn			Barograph (M-3)	h (ML-3)		
la.	Installed	1800' west so	angar/	UMQ-5C	RD-108B	B 350'MSL	2.5	c met sta liobt (M	sta (AN-GMQ-29A) (MI-121)	9A)
2a.	1965	4600' southeast of hangar 80	0	-	:	15'		Cloud height set (AN/CMQ-13)	(AN/GMQ-13	<u> </u>
		500' southwest of centerline 15-33	e 15-33				5. Iransmis 6. Radar (R	ıransmıssomerer (AN/GMQ-10) Radar (RO-415/GMH-6)	N/GMQ-10) -6)	
3.	1977	Top of control tower, SW co of hangar 80	corner	=	=	80.	GOES (GOES (RO 379/GMH) Pilot to forecaster radio (RHMS	er radio (RHMS 9)
							-			
		*Decommissioned 1958.								
	Codonal Didlad	0.13 11 11								

NOCD, Federal Building Asheville, N. C.

PART A

WEATHER CONDITIONS

This summary is a percentage frequency occurrence of various atmospheric phenomena and obstructions to vision, derived from 3-hourly observations, and is presented in three tables as follows:

- . By mouth and annual, all hours and years comitted.
- hours and years commined, by wind direction. month and annual, all
- . By month, all years commined, by standard 3-hour groups.

Occurrences of the various phenomena included in each caterony on the forms are listed below:

Thunderstorms - All reported occurrences of thunderstorm, tornado, and waterspout.

Fain and/or drizzle - All liquid precipitation, falling to the ground, not freezing.

Freezing rain and/or freezing drizzle (glaze) - Precipitation falling in liquid form, but freezing on contact with an unheated surface.

Snow and/or sleet - Included are snow, sleet, snow pellets (soft hail), snow grains, and ice crystals.

ail Occurrences of hail and small hail are included.

Since more than one type of precipitation may be reported in the Percentage of observations with precipitation - Included in this category are the observations when one more of the above phenomena occurred. Since more than one type of precipitation may be reported in the observation, the sums of the individual categories may exceed the total columns.

Fug . Included are fog, ice fog, and ground fog.

Smake and/or haze . Occurrences of smoke, haze, or combinations of smoke and haze are included.

Blowing snyw - Occurrences of blowing snow (also drifting snow when reported from non-WBAN sources.)

Oust and/or sand - Included are blowing dust, blowing sand, and dust.

i.cluded this form tut is ö. category the computation Percentage of Observations with Obstructions to Vision. separate ಹ Ę This item if reported, is not shown

to vision for purposes of this summary; therefore, the percentage total of obstructions to vision med not may be reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the percentage Ferrentage of otservations with obstructions to vision - Included in this category are the observations total columns. Also, although precipitation may reduce visitility, it is not considered an obstruction where one of the above obstructions to vision occurred. Since more than one type of obstruction reflect the total observations with reduced visibility. The total number of observations may vary among tables within the same month and period. may not always equal 100.0 due to rounding practices. ::OIE:

PART A

ATMOSPHERIC PHENOMENA

Inis summary is a presentation of the percentage of days with occurrences of various atmospheric phenomena. These data are obtained from all recorded information on the reporting forms and combined into a daily observation.

may occur in the same daily observation, the sum of the values in the individual columns may not equal the Since more than one type of precipitation or more than one type of obstruction The descriptions of the phenomena in the Weather Conditions Summary above also apply for the categories "% OF OBS WITH PRECIP" and "% OF OBS WITH OBST TO VISION" show the percentage of days rather than per-However, it should be noted that in this summary the columns headed summarized in these tabulations. centage of observations. total columns.

This presentation is by month with annual totals, and is prepared with all years combined.

A day with rain and/or drizzle was not separately reported in WBAN data prior to January 1949. Therefore percentages in this column are restricted to the period January 1949 and later.

A day with dust and/or sand was punched and included in this summary only when visibility was less than 5/8 mile.

Summary consists of weather conditions (horizontally) and wind directions (vertically) to 16 compass points Percentage Frequency of Wind Direction vs. Weather Conditions - This tabulation is derived from 3-hourly The main body of the "% Total" indicates percentage frequency observations and is presented by month and annual, all hours and years combined. Column totals show the number of observations. of occurrences. (plus calm).

DISCLAIMER NOTICE

THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED TO DTIC CONTAINED A SIGNIFICANT NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT REPRODUCE LEGIBLY.

٠.		
11.0		2011
	The same of the sa	
!	11 1 1 1	
	:	_
•	111111111111111111111111111111111111111	AAN MOITATA
		STATION

C L L

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND, OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
-		•	3.	•				(*) (*)	- - -	2.0		67.7	
		•	<u>.</u>	·0	ó	·	• ມູສ	•		7 • 3		67.1	77
		•	7 • - 3	•••	•	f)	14. 6.1	* 1 * 1 * 2	27	l. •		57.3	1
		• 2	1		12 - 3	(J	Par T	6.	4 . 4 ;	,•		()	tej v la)
		11.5	58.		•	1	1	•	€ € a € a			; ° •	တ် (
,		6	5				7	(c ⁵)	77.4		•	• •	: · · ·
		1 5 e-4	47.		.	•	-T	() • () · ()	•			€4.7 • • • • • •	# 1 \(\frac{1}{2}\)
		- (T) - 1	10			•		•				eri Cir	63 Cv
1		•	• •				•	6.7	71.			ES	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
!	!		7.0		· · · ·	3	7 - 1	•				, , , ,	υ. Ω
		™	ाः न न	•	•	•	 •	•	•		ļ		1
		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	•			1, 2, 3, 4,	•	## • • :		• () -u.	7 :
		د • '	ĵ	•	**	(-1	• -T	•		1 • 	•	_	G G

STATION NAME

YEARS

MONTH

THE REPORT OF LOWER OF SOME LINES AND AND ADDRESS OF THE SOUTH THE SECOND AND ADDRESS OF THE SOUTH THE SOU

							1						
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
			•		· ·		li	•	3.	•		19.4	
			1	8	10		5°	Ç •	(D	•		63	£ .
	7		•	-1			4 1 4 1	2506	.g			000	711
!				P.,	7.1		7 ·	21.6	-1]			0.47	111
1	-		-		0	!	17.7	<i>ទ</i> ំ	17.1	1 . 3		32.5	.1
		:	• !	en .			C	14.5	•		:	6	
	r-4		7.7	7 1.3	43.1		•	(n) - 37 	•	2.		(1) F	
			. €	•	F-		7.4		1			21.	717
						! !		•		†			
						<u> </u> 		·	:	†	! ! 	+ · · -	:
							-				ļ		
TOTALS			•	•			1		•	•			. 4:

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL NO. OF OBS.	; ;	•	() ()	0 0 0 d	ر . درا س	C41	()	f				276.
-		% OF OBS WITH OBST TO VISION	,	•	F:)	t)	21.00	24.1	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	· ,				5.76
		DUST AND OR SAND		- +	†	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		BLOWING				= ÷	*	•						•
YEARS	\ .*	SMOKE AND OR HAZE	0 10	r.		17.4	#(ن ف ن	r in	† - 			
	41 - 41 40	506	•	9 •	•	1.07	•	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			• •		-	•
	1 F	° OF OBS WITH PRECIP.	-		7 - 7	•	(4) (4)	•	·	, () 			-	•
1	3 k 6 k 5 >	HAIL		+-				!			1			
	C E	SNOW AND OR SLEET	-: • •	rni •! •O	•	•	in In	. · •1		.T:				
		FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	.;	•	•	•.		•	•	•				•
STATION NAME		RAIN F AND OR RA			r.	•		٠. د	•	F .		-		
STATIC		THUNDER- A		- -	e#	•			÷					•
		HOURS T (L.S.T.)	.		• .					(
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MONTH	·			•		ļ			;	<u> </u>		TOTALS
		L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ								<u>i.,</u>		<u> </u>	

HONTH

STATION NAME

STATION

											ı	-	
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	506	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
	•			•	2		<i>™</i>	() • ?	(1) (1)	10		71.0	2.5
*	. *		• • •	•	-		13.5	· ·	5 • 4			23.5	(T):
	:-		21	M) 4 (10.2			3.0	
†					1		15.5		15.6			31.0	7.1
	-		17.2			ļ	17.6	16.5	23.0			7° 0	717
	4	,3	11.				 	0	11.2			0 92 63	-1-
	:.	•	-		V		.5	15.2	9.			6.7 C •	1,1
			2	•	(N)		(4 6 m	10.5	.v.			C:	317
TOTALS		•	11.0	~•	1 •		10	•	5.et	•		7	2447

G ...

STATION NAME

STATION NAME

STATION NAME

STATION NAME

STATION STATIO

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND. OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
					7		, ,	7 7	7.02			2.21	202
ļ	,		7 • 7		• 1.		~ 1	17.	•			~ }	()
			<u>.</u>					21	0 N:1			-1°	3.0
:					-4		12.7	11.7	5 0 0	- • †		5.5	(;~
					•			5	11.7	•		21.7	C
		†	-4		•		11.7	5	1302	+-		21.5	F 0.0
	• •		13.7				f ,	11.	13.	6		20.0	(C)
		1.3	11.7		•		11.	٠ ا	;; a			•	000
						:							
-													
					† ; 								
TOTALS		•	7.0		•		11.2	13.3		•		11.	2002

YEARS

•	
٠٦.	
	2
	•
	•
۱. ۱	۰
ı	-
1.	
۲.	('
	5
ţ.	Ų.
1.0	
٠	į.
the Color of Color of	CLUELTONG STORY TOOK
(>
ι.	_1
-	_
	٠.,
	- 1
•	τ,
	3
,	
í	-
•	٠,
Ł	L.
i	L
	-
	-
La	,
	٠.
4.	
ĩ.	
٠.	٠,
	•
	•
ジープしょし ごくしょほうしじんちょしし	COME OF HEHET OF
i,	

—т											$\neg\neg$	
TOTAL NO. OF OBS.	717	-	2 2	21.3	717	r		190				2470
% OF OBS WITH OBST TO VISION	7.	4.2.6		77.	U. (0)		77.4	3 4 6				M
DUST AND OR SAND												
BLOWING										<u>.</u>		
SMOKE AND OR HAZE	0	τ υ	2 T	70	. 2. 3	2.7	23.2	5.7 10.7 10.7				•
FOG	3 7 0	(• 2 • 2 •	.; .; .,	•		0	•	71.3				
% OF OBS WITH PRECIP.	12.			•	13.3	3	1.1	-	-			
HAIL					 		_					
SNOW AND OR SLEET				•								•
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE								- - c .		 		152
RAIN AND, OR DRIZZLE	61	2.1		•	12.5	च च हा		13.0				17.2
THUNDER- STORMS	in.					6.	-	•		-		•
HOURS (L.S.T.)			r.	-1		-		<i>;</i> .		-		
MONTH												TOTALS

HONTH

STATION NAME

STATION

							Т	T	 - T	T	1
TOTAL NO. OF OBS.	C)	C :	;)	C .	E L	00000	6	() ()			€ • 7 (*)
% OF OBS WITH OBST TO VISION	() ()	€ 40 L	56.7	47.0	42.7	41.0	41.7	77.			£ 0 5 t
DUST AND OR SAND											
BIOWING											
SMOKE AND OR HAZE	19.3	٠٠ د د	11.	25.7	35.7	35.3	٥.	23.1			6.60
FoG	750	4:07	•	•	**1	7	•	() • •			5.1.5
% OF OBS WITH PRECIP.		N ()	C.	•		F*1	7.00	10.3			Ú
HAIL											
SNOW AND OR SLEET		•		•	•			-			
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE						;			 		
RAIN AND/OR DRIZZLE	7 • 7			•		₩3 u	5.5	10.0			,
THUNDER- STORMS	•		7.	•	?•3		7 0 1				
HOURS (L.S.T.)	C:	: 1		r-1	-	1-1					
MONTH			ļ								TOTALS

STATION NAME

STATION

YEARS

HONTH

TO BE BUT TO THE TOTAL AND THE SECRETARY OF THE SECOND

MONTH	HOURS (1.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
-		•	ar .				7	٠	.† • •			47.1	: 1
		•	•				,	43.62	27.1			n. e.	() #44 Pr
			7.0				ي .	5•2 n	77.1			70 m	
	1.3	0	, ,				47	-				* 1	
	1	1 • C	та. •				7 • 3	0	42°C			45.	1
 		4.5		:			7.1	•	47.1			9008	
	-	1.	6.5			-		•	900			3 4 5	313
	C 17 4	. 3	3				• 5	17.1	75.			46.	210
									1				
						ļ	1						
]	
TOTALS		1.5	ر راه				1	15.07	4.65			. 7 3	2014

NAVWEASERVCOM

WEATHER CONDITIONS

MONTH

THE TOTAL TO THE CAR OF A SACRET CARLETTE		
COO TO SECURCE A	かる	e: L
COO TO SECURCE A	+ } +	la On
COO TO SECURCE A	> 0	
€ 0. 11. 22 11. F=	υ. Ο	ti Ci
€ 0. 11. 22 11. F=	ۍ د ا	ن د
€ 0. 11. 22 11. F=	ر ت	
t t	ري ان اند	3
t 1. ! -	U. 22 64	
ا جا ا=	t 1-4	
は C を C C C C C C C C C C C C C C C C C	ن ،	To be

(L.S.T.) STORMS	AND/OR	LKEELING	SNOW	;	°,	,	SMOKE	C N N C	DUST	% OF OBS	TOTAL
	- 1	RAIN & OR DRIZZLE	AND OR SLEET	HAIL	OBS WITH PRECIP.	506	AND OR HAZE	SNOW	SAND	WITH OBST TO VISION	No. of OBS.
	1.					7	27.5			(A)	7.1.
	.7				+	6.5	5 - 3			61.5	71.
• •	7.				7.1	7.7.	21.			71.0	end for
	, ,	-			F • 1		B		!	53	F
5	5.3				i.	7.1	63.2			J I	-
1.	9					£.,	5.67			58.7	1
4.3	7.				7 • 1		r 1.6			2	71,
	ις •		-		iu	25	(C)			U 0 E	2 2 2
	5.1				6.9	ח בר כ	2.52			a 0 u	C (3 P.)

TOTAL TO THE STATE OF THE STATE

STATION

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	506	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
	(3	1 . 3	-				•	P. Si	M • 4			, y	(1)
		1.5	C .				6	·	13.3			(n)	,
		~	•				~	2. 7	F 3				(;
		•	7.0				. ·		€ *			7 - 5	•
		*	8.3		-		٠,	7.7	5.00			4103	C' .
-	1 5	1.3	ا د د				er) o	7 . 3	at M				f f
		F 5	10.7				10.7	14.7	() ()			40.7	r ·
	r	- 	15.3				0.0		19.2			3 7	() () () ()
· -													
													į į
TOTALS		6.	v. • &				J • ti		X • # (€; -	24.0

ACT OF BUILDING COOPERSON SOURCE OF THE COOPERSON SOURCE SOURCE OF THE COOPERSON SOURCE OF THE COOPERS

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER	RAIN AND, OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS.
;	7	ţ.	13.0				10.	7 - 6	7.7	-		-	712
						-		7 0	-			•	
	-	۲,						-J	.0			3	2 1 2
	(•		•			-	-1	- +		37.7	-
			₹		; ·		-		2			1.1	71.
	- 1	•	7 • 7					4		- +		0,	11.
	• • •	-	77				- 1	-	12.0			3 11 6	:
	r	- 10	7.7				F- 0	3	7.			w (*)	
									_				
									-				
TOTALS		©.1	с.		•		ŭ	1.3	2 €			32.7	-840

MONTH

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	F0G	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND, OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
-			11		•		110		7.07			•	r:
			10.7					74.7	h)			76.7	;
	F		7		** :			₩) •	€.			M1	c
			7.7	~	/3 •1		7.07	* ·	50			77.3	3.0
			3 • 1		2		2	7.5					€.; (.)
† !		. 7	7.07	•			a	•	21.				~
	ea	**	7	-	•		10.3	13.3	ů.			71.	; ; ;
	,		7.6		.)		0	18.7	3				() () ()
-													
		1											
TOTALS			•	•1	٠,		•	10.0	11.2				21.72

HONTH

YEARS

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
	-						1	1	: • ?			21.5	-12
			2 • 3					1001	30.	P		7.2.3	715
!	-			F. •	- L		1.3	.e	. €	•		F)	717
1		•		•	u a		•	21.5	3 t			•:	71.
	, =4		7 • B		0				13.	N		2.3	715
,	-4	;	-4 -	• • • • •	•		2.0.7	61	12.			7.7	310
	- 1			•	5 M)		13.	17.5	y• 4			22.7	0 f
			7				12.0	17.5	₩.	·.		71.7	0 ()
					-								
TOTALS				•	N. • •		13.	1 . 7	7.7	f. •		₽. 12	2475

YEARS

MONTH IN

			2140	FREFING	WON'S		o, OF		SMOKE		DUST	% OF OBS	TOTAL
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	AND OR DRIZZLE	RAIN & OR DRIZZLE	AND OR SLEET	HAIL	OBS WITH PRECIP.	FOG	AND OR HAZE	BLOWING	AND OR SAND	WITH OBST TO VISION	NO. OF OBS.
	} } . i		F-	1 • 1				رد در ۱	D' •	·n		27	242
		•	7.1	1 .7	17) L			-	•			24.9	-322
		•		r :	- C • PO		2	1	3.6	•		70.00	C 6 # 2
·		F :	17.07	-	•		11.5	5 • 4	•	•		71.4	C 96
٠.		0	5.5	ç ü	•		13.2	5.50	13.			£ .	5L n Z
- '		,	7.				5	21.3	0.56			r .	51.5
5		. ·					·	33.7	79.4				54.
		· •	न्स • •				•	77.4				er (*) ur.	2425
	_	•	0				7		े ज			3	2 a
, ,		•	n					1	13.0			72.7	.372
ار		•	0.9		7.) ()	5	11.2			ئ	20.02
			T .	•	2.5		13.	1	7.7	~7		9 3	247
TOTALS			o o	•	7.			•		•		7.	28.03.3

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

0	0	3	1.05	J • C			5.7	3		古	1	1.
17	15	15		1.			4 €3	·	e. Cu	ारा !		,
-	+				()	/! /:		7 X		N.	X 	\• '
\$ A	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1:37			1	-\ -\	7		χ. . /		¥	1
	+	Ì	+				•	- 1		•	:	
3	1.7	2.5	1.7	-3		1	r	: 1	, [* T3	:	
7	1.1	m پ		£ • 3			5		, 1	10	. 12	i.
	٠ (ر	_	•	•			~	•	•	TVT		
	•	•	•	1 • <u>/</u>			2.04		•-			
L C C	1		i	7.7			ر اع			Ţ.,	- · ·	1
		_	υ• •	7.	:	1	7		:			
	1	~	2.6	7.4.97			-	:	1	C	,	1.65
D C		roj Poj		- 1	!	:			!			: 4
3		31.4	7.51	7 • 1	+~		(C)	2.0	2	- W	70.	i
7 .		: ما	• '	٠		1	16.	7		**************************************	• ,	 Fig. 7
7		.0	•	ं । ः ः व			16.7	÷ -		10K		1
0.5	:		. (1)	e G			3 0 0	1.7		ਦ	1	
i j	# T	14.0		7 7 7			21.	•			1	
± c	j`\ •	•		_ !			٠ د د	ارة المرا	. •	1.5		
		12.2	•	· .		1	स्य - व - व - व	•	ੇ ਜ਼ਰੂ ੇ ਹਾਂ ੇ	•		
2		ا <u>.</u> دی		•					•	•	•	
4 .	1501 - 4045 1501 - 4045	-	58. U.15	<u> </u>	430150-001	114.12 144.1	PELLETS SHOWERS	Services	FREEZING (1987)	Î- * * * * * *	2 A 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

14.7 4.6 A Toriffe	7 L		6 6		7 3	36.	•	7 17	600	L - 1	.1.	, e	7.7	c a	i	X		4	•
81 W % CAMO CAMO CAMO CAMO CAMO CAMO CAMO CAMO		:		,												\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		!	
0	i			·		ī				i				(L)		\	•	-114	•
37.21	1 -1	7	12.7	€ 1	M -	1 -1	7	14.5	17.2		Ç.	3	Pr-1	~ ∩			,	erir Valo	,
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	++				.h		-		1 • 1	•	-1		<u> </u>	•		**	•		•
	r- r-		3		(1) ·	11 11 -7	•	- 7	• •4	•		•	•	•	1	TY X	_	ii k	-
# P 22	·• ··•	* *	 		•				•				•			() / / i		10	•
																7			!
: :																, ; / .			1
100 A	**************************************	****** *****	٦٠. ٢٠	*7 \(\frac{1}{2}\) ***********************************	7. †** • • • •	•	•	- e-1	•	1.	•	**** • •	· · · · ·	. ሳ •			7	e. Here	7
		for the	F	(E)	7. fi	-+: ₀	•	•		1 · 1	•	r i	•	· 有· · · · · · · · · · · · · · · · · ·				n. ⊷ta	
Target on State of St	-	(0) (0)	T	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Trial Control of the	_ • ·	•	•		•	•	TAT .	•	7. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				7 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
	-	i [†] ñu • • • ru	N'	(C)	Sign of the second seco	_ • ·			1.1	100	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(C)	£	• 5				m. できる。 あた。 あた。	
PARTY OF THE PARTY		f fu	N'		•							*** ***		• 5					3
100 May 2 Ma		f fu	N'	(a) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	•	্ • • • • • •		•		; i		*** ***		• 5				5 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

ζ.)

7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	٥		3° 0' LC	- i - i - i - i - i - i - i - i - i - i	_	7.8.7	0 1	# 50 m	.99	70.4	•	100	C1 •	0.00	7 . 5 .	ر 9 ه			1738	70.1
BLOW No.			:	:	i				!					!				\bigvee		
BLC WING N D G		1.5									:	i i			 			X	-	•
SN- JRE MAZE		Ŭ. • ₩	o:	•		έ,	16.2		(2)	6	0	٠.	r ir	№	7.	7		••	€ 50	9.0
0.08 F.O.0 0.88.0.ND F.O.	•	•	r3	-4	4.7	•		() ()	4.1	 	(J	!		2.5	1.	•			ν.	2.1
F.C.6	•	•	6	7	• .		4 2	•	•		1			•	•	•			Ü	•
9.57	•		├			•	-	•	•		•	÷ -	7		,	-		$\langle \cdot \rangle$	٠,,	•
SPERIO PARIO PARIO		<u>.</u>	•		•	•				•			•		•	!	· !	X		
STACK CIPACIA PELLEYS STACKERS	*ব্য	•		0	•	100	+ -	•		;	•	K.	•	भि ा		F	- -		r	()
200 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	•	•	1.	107 10-4	ं : (ੋਂਟ • •	÷ ·	• -	÷-	F	•	• -	• **	•	•	- +	+	₹ } 	<u>~</u>	•
		•	•	† U	•		•	•		+	•		• •		•	1 3	•-	₹ ₹	TT 6	
	•व ^•ै.	٠ •	ंड : • : ()	(0) (1)	1 , 3	• •	Th.		* *****	3° C	'র		• •	`# •	•	•- ·	•		- फर r	(a)
- 1	•	किन्द्र • •	+ -	-	7K	`,*.	-1 • ±	147. 0 37	•	•	t: ° °	(100 • 	*** • •	हा • •	'ਤ •	্র •	+	(- · Ŧ	•
:	• - • i	•	•	•	•	76.7 •	† % * * • • ₹	", "	•	→ · _F	1.5	 • 1	* ;	7. •		•	•	()	-	-
	.•			· :	• 5d	i.		1.	• •					* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		< .		/ \ -2 -3		

THE REPORT OF THE PERSON OF TH

. a # €

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

κ≇ () 2.5

NO WEATHER	1.0	.j • • •	100 C3	i,	36.	3 C 1	; • • • • • •	F 0 3 5	5.0.6	72.3	74.	7405	.J	(()	1.00	9.56			151	75.5
BLOWING SAND AND DUST	!	1																\bigvee		
BLOWING	- 7					!									E.			\sum_{i}	/ ,	•
SANCKE	3	(f)	11.1	7.3	13.5	15.3	12.7	1:03	13.6	15.3	17.9	17.2	7	~ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	C•	2.7		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	212	C. 3
ICE FOG GROUND FOG	-				2.3	100			ω •	2.3	1 • t	э° •	•	3.	•	7			7.	
F0G	•	•	•	43.6°	5	2.2		ر د د	7	7.5	•	• •	•	.1		1.		Y X	111	1 2 .
THUNDER	•			· •		7				. • [•		 				t -	•
HAR SMALL HARL						i i 					-							\bigvee		
SNOW GRAINS PELLETS SHOWERS	•	- 1	\(\frac{1}{2}\)	1		C7 • •							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	€3 -1	•			X		J •
SHEET SHEMERS OF CRYSTALS	:					 													1	•
FREEZING RAIN FREEZING ORIZZLE	!																	<u>/</u>		
3127186	•	•	•	*	• •	•		1.7		1.5	•	ე: •						$\langle \cdot \rangle$	-	1.3
RA N SHOWERS	•			•	ن ب	7		.)	ن ٠	છ• ņ	M • •	L = +;	3	1.5	•	٦.			20,	3.5
2* -d -cr		•		•	তিকা •	•	•	•	. ·	•	•	•	•	•	•	•				•
2 2 2 2 2 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ш Z Z	E E	ப ப	เป	ш И	шi V	SSE	ເກ	85.₩	N.S	WSW	*	*××	Z	* Z Z	VARIABLE	₩ □ ♥ ○	4-C+	1 2 1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

() () ()

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

CACHEO LILLER A ACTION

C (

N.S. EATHER	P	55.	1.5.2	7	3.1.5	3,00	3.5	46.03	4. 0. A	6.3	50.1	65.5	50.6	77."	2.03	. I a			1457	ა • • •
BLOWING SAND AND DUST	!		 	!	1	!							!					X		
BLOW: NG SNOW					:	:														
SANDRE	6.3	12.0	6.3	16.	21.7	0	25.6	26.9	20.3	22.3	26.8	~	20.0	13.8	8.5	6.7	-		451	18.2
ICE FUG GROUND FUG	i :			1 • 3	P 1	4.1	2.6	20	2.1	2.7	C1	۲۸		(-)	•				6.2	2.5
100		•	₹7.6	7 7	. d 		•		3	10.0	12.8	7.3		(1) (4)	. • .	7.0			(3 (3	5.5.
THUNDER				1 • 7	•	!		•		 □	J.		•	1 • 7	-	•		X	## ##	\$ ·
HAIL SMALL HAIL						:								•				\bigvee		
SNOW GRAPAS PERLETS SHOWERS		,			!									•				M	-	•
SHOWERS SHOWERS OF CRYSTAIS	÷ - −,			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·					_						X		+
FREEZING PAIN FPEEZING DRIZZIE																:		M Ž.		
3122180	(C)	•	12.2	10.0	17.2	11.6	•	เก เก	11.3	7	-						!		1.	•
N A B S C A R	7	.)	-7 • - 1	.	េ	Ω Ω	5	-	· ·	, ,	(A)	• †	() ()	ज ज	± 	C)	 	V	- (3	1
	•	•	•	•	•			•		•	•	• • • • •	;== =	•	; <u>;</u>	7	•		ं ∙चें .च	•
7, 8 0, 8 8 5		ul Z Z		Ш Z Ш	ш : !	37, 13, 0, 1	5E	SSE	· σ.		- 1	×8×	I	\$ 2 \$	<u> </u>	\$? ?	VAPIABLE	A	∓ 	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

54442

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

ب	
8501	
CA1. 14 × 1473-15 C	

N.C. WEATHER	7.	71.4	\$.C #	41.9	e=4 () }	7.2.4	~ i	() T	7	4.3.7	£ 1 •	2.44	5 × 5	55.7	6.39	77.2			135	4	5,7,3
BLUWING SAND AND DUST																		\bigvee			
BLOWING																		\bigvee			
SMOKE HAZE	14.7	17.0	27.1	31.1	52.9	4.66	27.8	34.3	36.7	41.7	36.9	43.2	36.2	33.0	27.7	16.2		\bigvee	717		55.9
CR FOG GROUND FOG	•		1.7	4.1	3.5	2.9	(. .st	~	ψ. • Ω	2.5	2.1	5.1	M. 3	0 • 4	(-) 	٠ ٦			r :	-	3.5
606	•	•	•	7	4.1.1	4.4.1	7 4	33.3	1.3	1:02	12.	12.5	. e.	11.4	13.	Z • S		X			17.7
THUNDER	:	:	 		€. •		-1 1	•	[·	70.0	1 • 4	2 • J	3.4	•	- 1	- 1			;; 5	r	
MAIL SMAIL HAIL	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						:										\bigvee		+	
SNOW ORANG PELLETS SHOWERS	:								1								!	\bigvee			
SHOWERS	•							!										V		+	
FREEZING RA N FREEZING DRIZZLE													:	1				\bigvee			
3:2280	•	1.7 T	3	•		•	CA •	ਨਾਂ ਤ	is in			•			•	•		$\langle \cdot \rangle$	-	-	ਰ -
7.13.4 V-0.00.48x	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	F-4	Ca	\\ \frac{1}{2}	াত •	7.	7.3	r.	ភេ ១	IV	জ	6 N		<u>-</u> - +		ন	·	ল ‡
₹ 4 ×	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(7 T)	•	•	•	•	. •	•			•	•	•	•		(* <u>*</u>) 		1	•
100 m	· .	ш 27 27	ω 2	لد 2 ند	·ul	E SE	. ₩	: : : : : : : : :		. ₹55	*	ઝ ડ ⊀	*	₹ 7	· · ·	₹ 	ARIABLE	> 4		,,	1457

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

C 3 4 E

.

NO WEATHER	67.1		7		3		7 . 3	7 7	# C • 3	a -1	30.1	36.3	44.7	7.75	(1,2	70.2			1147	46.3
BLOWING SAND AND PUST	1			!	1													X		
BLOWING								!						1						
SATOKE	75.5	15.5	25.7	29.3		6.5	39.2	35.6	4 C - 3	44.5	54.4	54.7	46.5	52.7	73.1	21.9		2	47.0	39.3
ICE FOG GROUND FOG	1	7.	3.6		7.	2.6		1.4	3.3	2.7	2.0	6.0		7.	ુ• ટ •	C)			5	3.5
00,	-	. • 3	19.6	~	() () ()	7.1	27.5	17.5	11.7	16.1	10.1	ن ق	10.5	12.6	3	9.9		7	3.94	15.9
THUNDER	<u> </u>	7				i		7 . 7	1.7	• 7	•	เา ก	•	7.	়	o• ¿			<u>න</u>	1.
HAIL SMALL HAIL					!													\bigvee		
SNOV, GRAINS PELLETS SHOWERS		 			 								•					\bigvee		
STEET SHOWERS CE CRYSTALS	 		 	+ - !	+ ~ · !	+					+				+	 		∖.∤ }!		
FREEZING RAIN FREEZING DRIZZLE			-	 -			•	····· •		- •	:		- •	- :	-		₹	$\bigvee_{i=1}^{n}$		
DR1221.E	•	. 1	7	ر. م			7 ,	:		:	:			+-	1		(₹	-	
PAIN SHOW ERS	2.07	4 • 2	1.9	6.4	, ,	10	0	17.3		7	2.6	ιη <u>τ</u>	য় †: • (c	- j P	~				— गर् द /*	₹ •
٠ <u>٠</u> ﴿ «			(•	~	•	.3	•	•	•		•	- +	1		 	-, }	•	•
A P.C.	z	u u z	W Z	ய் . 2 ய	ш ¦	ESE	SE +	5SE	s!	- : √:	*. io	¥ 3 3	∢	~		₹ 	. ¥ a a	¥ = :	т ч ,	, V

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

3445

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

·	0.0	7.			C . .3 P1	3 ¢	(2) (2)	0.4.0	71.1	27.8	50.0	M .	27.0	5.7.5	53°C	56.7			î	1 C
18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1													'							
57 4 4 5 34 5 45		:	!		:	,		•				i :		•	•	:		X 7		
S K	i	(°)	5		39.5		27.3	36.2	47.5	46.3	52.7	61.9	57.9		27.6	000			6. 0	7 0 ° C
ONOSAS DOJ 475	•	, , ,	3.7	(C)			5	3.1		:	7.	11.	3	7 • 7	7	•		7	7	5.6
- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	•	•	27.0	26.93	ີ ເກົ	```` ~	•	. 3	r.	51.3		1.1	7.	70.0			• — ·	**	F; M:	71.7
alina ne	•			103		; •	٤	-	;; <u>.</u>		•	•	•	C)	•		.	() ()	3	
7.443 \$7.443 #AB			i						:	: :				•—-		!		\int		
A A MANA PERSONAL PROPERS	•	:	•				;)	:					+		•	XX X		
- 1	•	•			•			•	• · · · ·			+	•		•	•	•·	(
FPEEZING RALA PPEEZING ORIZZE			•	:				••••				•		•	:			\		
3722 6.3		•		₹5 •	ਰਿ∵•		• —	.	1.0	;			•	•	•	<u>ተ</u> ዱ"	-			
\$ 44 A	· ·	0		•	ਤੇ ਹ	₹ † - 	11.1	छ अ	•	7.1		ਜ਼ ਹ	`₩.	7	, ±.	•	•- •	\\ → /	u u	3 · K
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	•	•	•	•	•	· •	C2	+ -	+ - , •	•	•	•	•	•	(*) 	,	•
	, ,	ių Ž	ui Ž		اسا	ы о: ы	ᅜ	Э У		* * * \$ ¢	*	±	. <	₹ ?		•		>		· ! !!-

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

1. **7** • 1.

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

0.0000 mm27212 graduate

N.C. A.E.A.THER	74.	5.	6.1 6.1 6.1	12	43.	\$ £	•	~	34.3	47.4	() ()	76.7	47.		6.69	19.9		X	1275	n 3• 1
BLOW TO CAND AND COST			1		:	:		:	1	<u> </u>	! 			:				\sum_{i}		
57.4.78 57.4.5					!	· 	!			1					: : :	! !		Y.		
\$40.00 F	13.		9.	12)	26.2	16.2	•	4 3 . 1	•	. • [P3		ยา (C) (ส)		21.2	12.9	!		963	2ª n 2
00 - 500 980 UNP 576	1.00	1 • 1	M)	7.0	2.7	<u>\$</u> -\$	2.7	7.6	2	# ·		~3	יא	- -	3	†	<u> </u>	Y	114	4.
504	F-1	1	7 1 6 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	47.3	 	7	72.7	•	17.2		•		[α] • •	6.	*`` :			1.0	1.
THUNDER	•	1	•		•	.		•	<u>د</u>			<u>.</u>	1.	2.1					63	•
# Alt. \$55 Att. H Att.				 					:				+ I ,	•	1				,	
SNOW GRAINS PELLETS SHOWERS	:	!			†	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								•						
SUPER SUCKERS CE CRYSTALS	• -						!		:					•	+	• —	·	∀		
FREEZING RAIN FREEZING DRIZZLE	!					;								•						
DR.221 E			C.	12.0	1 to 1	9.	C-		C • 1	С .				•	K .		!		น	200
PAIN SHOWERS	-	3.	C• 9	ক	ਜ ਪ	10.7		न • ५	ວ ທ	2.5	.វ	ام ا		α: (V	-	٠. ت			, k	1.2
,	 	(7	1		•	, , , ,	7 •	•	•	•		चित्र , • ,	•	fr - *		• -	\. ./	4	•
7 2 3 6 6	+	ш 2 2	Ш.	ա 2 և	w	u S U	SE	S S E	8	₹ 87 17	\$	* S *		\$ Z \$		\$ 7.2	VAR ABLT	\$, 4 10 10 10	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

00640

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

: : :

7.5. 4.1.4.1.0.	•	0.00		3	1	c		€ 5 3	7 T P	57.	62.1	. 6 tr	72.4	6) 6) 0.	α 3.1	P 5 . 7			1:1	5.5
BLOW ACC SAND AND FINST	•		: :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	!												\bigvee		
BL (V. NO.																				
SN HF HA2E		1	10.0	12.1	17.3	26.1	24.3	22.4	ŧ	24.5	22.1	•	14.5	6.9	7.1	3.5			235	13.5
08 F00 9800MD 570	-	3.0	1.0	3.0		2.0	2.7	3	2.3	ن خ	7.0	2.0		2.3	(1				CL I	3
1 OC			7: 9		•	7.7	3.7.		J .	-1	. 3]	())		•				17.3
THUNDER			! : :	-	•		r.		•			•							ļ	•
HAU Strati HAIE					•							!						X		!
SNOW ORAINS PELLEYS SHOWERS	•				•				· · · ·	!					:				- 7,	•
SHEET SHOWERS THE	ta- •			•			<u>. </u>			·- ··			.						1244 	•
FREEDING RAIN FREEZING DREZZIE				!		!	: :						•					\bigvee		
ab Maria Maria Maria	•	3	: :			•										30			7 17	3.6
P.A.N.	n !		M.	-	<u>رون ا</u> • ا	(C)	13.5	4	0		. 7	63 M	2	0	3	٣			- 63	2.9
	+; 	•			•	†∓`.' •	• > -	•	٠ ١	₩. 	•	•	•	•	•	•		F./	*:	•
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. z	ш Z Z	نبا	14) 2.		ESE	E E	355	.0	SSW	. ¥.S	W.S.W	*	* Z *	š Z	≯ ZZ	VARIABLE	Y . A .	4	4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

_ d # € €

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

ala in in

• 5

N.C. SEATHER	: ' • ' (;	74.	7 7		•	7	1	41.	53.3	5.0	1.99	61.4	13.0	37.	0	Φ • # α			1176	7.09
0.4 4 0.18 0.440 0.440 0.440 0.440 0.84	•						•	!			i i							\bigvee		
\$ 4 \$ 7 2						-		•		! :			;	•						
37.41	· •	\$ 0	10	•	11.7	() ()	٠. د	23.6	13.0	G:	17.4	18.3	11.1	t • 3	7	11.		XXX	563	11.2
© 2 7 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	1	† ·	7.	-	•	.1 4	•	10.3	1.7	-	ري ا	1.3	7	ŋ•	1 • 1			7 17	2.3
90.	•	•	·	•	,	· >	7.0		ر د	•	, ,	1.0				, ; , ;	<u> </u>		7.7	17.
G 41	+		:	+	• ·	•	 		:			•	!	•					*	•
HAMI STABLE HAL			+ ! !	+	• /		+ ! !	•					 	:				X		
SNE CAPAS CRACAS PELLETS VACWERS	•	!		•		i	; ; i		1.1				•	·	0	1 .	-		•	5.
SHET SHERE	•	• -	 	•	1. C.1	•	.				-		•	•		+ 	+ -	₹ -} ./.	··· =	•
FREEZING PAIN FREEZING OPIZZIE	*	• - ! : :	•	•		•		-					•	•-			<u>+-</u>	M M	- ,,	7.
D8:2214		•	₹************************************	•	'ហា '^ '*	<i>c</i> •	•	•	ह ्य			rc •	•	3	1.	1:1		\ \ \		3.4
SE CA ERS	C:	F/3		<u>्</u>	•	•	<u> </u>	रू '१२	ت • ام	3	Ω M			₩7 ° •	•	•			<u>।</u> †	•
ζ' α	•	•	•	•	•	•	•	•	F -	F.	•	•	•	•	•	•			— 'हा : #4	•
70 × 74 G	2	lii Z	tui Lui	u;	i.i.i	ші Э ш.	у Ш	55E	ir i	·- ·	 Ç	454	<	 ₹ ₹	V.	3 2 2	44.49.	¥ ¥	ار ع ع ع	TOTA1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVWEASERVCOM

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

は、大学のよく一般なので

7 4 4 4	•	£,7.	(C)			1.1	75.7	34.	t-2n	54.5	71.5	63.6		ti un un	5 C	0		X	 :	
9. 4. 4. 2. 4. 4. 3. 4. 4. 3. 4. 4. 3. 5. 4. 4.	•			•										1	!	:				
	•					C1	:			;				(ایا	J.	•		₹		
5: *E	•	(a)	12.5	123 -	1 5 . 1	11.1	7 -	17.7	1.3	16.2	16.3	14.7		3	;i∩ -4	•			•	
0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	*	•	-		•	•	M		1.2			(°)	•	•		•			i.	1.1
į.	•	•	7	•			*1 *	.1		2.0		11.4		•	•	•			M	
114,7,018	•	:				•			•				•	•	• -		+	† †		
44.1 Section	•	•	•	•	•	•			•				-	•	•	•	•	.		•
SHOWERS	**************************************	•	•	•	0	10	† -	\$	<u>€1</u>		•	6-3 (-3	•	· .	2	*த ம	•	↓	j	F° d • •
	• :- • • :-	* C.71 *	1.0°	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	* . †	•	•	{	r	•
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	•	•	•	-	•	, T		•	•	•	•	•	•	•		•	•	()		• •
	'কা •	•	T 45	• • •	• -	17,3		* ets	स्तः ज	'নে ন , হ ই	কে	~•	· 37	* 77* •	•	* * **	•	TO THE STATE OF TH	ं <i>ते</i> - 3	1 • 2 •
100 mm m	•	गत ⊶		750 - C 2	(1			(A)	5.	•	رى د • ئ	-	•	•	•	.	*	{; }		ያቸት" • •
	•	•	-	•		; - -		•	61	•	 	•		L	•	•	*	E.Y		•
					u.	4 (1)	ᄓ	388					- ₹	* * * *	· 	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		1 N	:	

7 4 7

-21

PART

PRECIPITATION, SNOWFALL & SNOW DEPTH

the Uniform Dummary presents in two sets of teples, the deily amounts and extreme values of portion of the following: Tais

PRECIPITATION

DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS

DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS

SNOW DEPTH

NONFALL*

DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS

- mean amounts (sum of montnly mean amounts), and the extreme monthly amounts (greatest and least). The latter statistics above are not presented for the snow depth summary since they would have limited use and annually. Also shown for the precipitation and snowfall tables, are the monthly mean amounts, annual The percentage of days with measurable amounts is also computed monthly The first table for each of the above presents the percentage frequency of various daily and annual, all years combined. may be misleading.
- The second set of tables for each of the above presents the extreme daily amounts by individual year and month for the entire period of record available. Also provided are the means and standard deviations for each month and annual (all months). The extremes for a month are not printed nor used in computations one or more observations are missing. à

The periods and hours used in the snow depth summary vary by service and period as follows: Snow depth was recorded and punched at various hours during the period available from U.

From beginning of record thru 1945 Jan 46-May 57 Jun 57-present

at 0030 (at 1230 (depth

ઇ

Snow depth at 0800 Snow depth at 1230 Snow depth at 1200 GCT CCT

at 1200

S. Navy and Weather Bureau Stations

. :

Snow depth Snow depth 52 From beginning of record thru Jun Jun 57-present Jul 52-May 57

* Hail was included in snowfall occurrence in the summary of the day observation prior to Jan 1956, and after Dec 1979.

DAILY AMOUNTS

a

Q

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

STATION NAME

. • 1.1 ... , † 1 3-1-5 LEAST MONTHLY AMOUNTS --1. . 77 ن. ۲ 600311206 3.5023.71 P-2115.2 GREATEST 0; 30 . 7.31 7.7 о а, G: 74.47 u W J × + 4 69.5 N ŧ ŧ J (; 46060 713 65 60 60 60 # (*) (*) 744 ر ا 11 17 <u>L</u> 747 Ü **C.**: c, ä TOTAL , L 9 ö 088 PERCENT 10 01 20 00 OVER 20 00 OF DAYS WITH 11. . 1 u : .~i 25 5.50 4 OVER 50 4 MEASUR. P) OVER 120 01.120 15 5.25 4 2 51.5 00 5 01.10 00 49.60 • 10 5.15 4 77 37.48 . 4, • ċ. 1 • • r. • 7 • 4 •... • 1 01.2.50 6 5:10 4 25.36 • • (c) • F-7 ţ. £. 3.5 .o 3 • 3 4.4 • ان ا 4.5.6.4 \$1.100 13.24 AMOUNTS (INCHES) • :# • • 6,1 11 / 0 V2 1 4.7 • r • ۲ Ľ 3544 • S un ٠<u>.</u> • ن. 7.12 ģ 7.5 \$ • Q 3.2 رم درا ζ. Ε **† •** † . . . € ; • •9. (• 7 7 . t 2534 25 • 4.6 ō € • • .**3** 4.7 ं • 4 • 1 (·. u • 7 .,• ... 12 • • 5 1 5:24 0 3 C:3 n . (t^a • • • 6. ر د ع . • 2 ©. • ر د د **₹•** ‡ + t • 0.5.1.4 C\$ ~ 0 **1** • 1 ∵• • . . ۲. • f: • 0:0 ٠, • ٠ • • õ • TRACE TRACE - 4 --1 11. ۲. €. •4 NO Z ZOZ Ž ANNUAL % N O Z € ¥¥W **₽**∩¢ Z MAR 0 Š APR Š ヹ SEP

DAILY AMOUNTS

G

(FROM DAILY OBSERVATIONS) PERCENTAGE FREQUENCY OF

LEAST

MONTHLY AMOUNTS (INCHES) () et ? GREATEST 7. α. • MEAN र र्⊈ं प्र -4 u -3 -17 1 NO. 0.0. 0.0. 0.0. 0.0. 0.0. 0.0. اب ن 2 51 5 00 5 01 10 00 10 01 20 00 OVER 20 00 OF DAYS
WITH 15 5.25 4 25 5.50 4 OVER 50.4 MEASUR.
49.60 61.120 OVER 120 AMTS 13. 1.01 OVER 120 61.120 19.60 10 5.15 4 37.48 6 5 10 4 1 01 2 50 25.36 51 1 00 AMOUNTS (INCHES) 0 STATION SNO DEPT ¥¥₩ Z M A R **₽** Š **V**OC 0 ò SEP ₹

ANNUAL

.) --1

DAILY AMOUNTS

PERÇENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

STATON

AMOUNTS (INCHES)	NCHES)		22 44		MONTHLY AMOUNTS
06 10 11.25 26 50	\$1.1 00 1.01.2 50	2 51.5 00 5 01 10 00 10 01.20 00 OVER 20 00 OF DAYS		بد	(INCHES)
1524 2534 3544	45.64 65104	10 5-15 4 15 5 25 4 25 5-50 4 OVE		OF	1049
3 4.6 7.12	13.24 25.36	37.48 49.60 61.120 OVE	OVER 120 AMTS		0.000
	-		. 1 •	211	
	ut T.		***	M	
	.		1100	71.3	
			•		•
				17:	
				\ \frac{1}{2}	
•			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	-1	
•				3.6	
	*		•	17:	
•			•	J,	
3.4 1.7	: †			100	
1 1 1 1 1 1 1 1	~ •			76.4	X
• 7 3					

EXTREME VALUES

G

4 ROM DAILY OBSERVATIONS:

STATION

STATION NAME

YEARS

DEC. MONTHS						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	, r	•				•			1 - 7	-:				7 () J • [] • [] • []						
NOV	•		•) [Y]	0	n •	•	,01	1.				7.2		•	•		()	. 7	"	_	1	7 ~	7	1 1 1		2 - 1
0CT.			0 L		•	1.	٠	ເກົ. ~	1.				3 3 6		•	1.1	•		2.3			1.0	() () • • • •	0. (() () () end • • • • end end end		0 0 0
SEP.			0.00	•	•	•		•	1.27					•	у. •	•] • C		210	•		- 1	eic.				
AUG.	1.7		5 . 4			57.2	•	· · ·	1014						-	• 77		7. • 2	2:-2	r.	ı	•	• •	• • •	• • •	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
JUL.			2 # 5			1.6ê		•	1.12						1 • 0	, tt .	200			\$ 0 • N	ľ		. ~	· 1 - 1:			
JUN			- 7		33	1.5	ं	•	1 • 33					ľ	•	2.57	1 • 4 7	•	1:1.	61 C1	•	,			٤	٠,٠	۷.
MAY				• •		1.30	. 7	<u>،</u> ۲	1.25							1.73	I • 2	اب اب ا	1.17		c.			1	ল া ল	ল । র • •	ਦਾ (ਾਂ ਨਾਂ ਦਾ ਦਾ
APR.		•	00 P		P: 0	1 - 1 1	υ Γ.	•	1.1			,			- ₹ (*. •	1.75	-+ () •	2 . 17	. • 1	f0 f0	•		•	1.11	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •	• • • •
MAR.				• •		1.2	0 0 •	1.25	1.53	_ O •				,	1	1.1	1.47	•	.70	0	60 •		(. (.	• •	• • • •	• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
FEB.	•		•	•	•	70.	• (1)		1.5	•				1		0 3 6			1.13	ता (*	1.1		tr F	1	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	₹ - \(\cdot\) =	↑ ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←
JAN				• •	•	€ 			<u>େ</u> ଟ୍	9.					•	• 2.1			5.5	ि ज	•		ינט			m (5 - ∰	m 2 - 1
VEAR	.,				= ===	. ,	.1	٠.;		r L	,	4	: 4		•								;	:	: 0	 S MEAN	MEAN S D

THE LANGE OF THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

EXTREME VALUES

•

IF ROM DAILY OBSERVATIONS:

STATION NAME

STATION

YEARS

ALL		elle kur •			r:								•	•	
DEC.	1.	i N	ar •		·	117								•	r : 3
NOV			1.10	1.36	•	ټ - ۲							•	•	
.100		5.	1.17	F (2)	70.	10 0							7.	1.00	th of t
SEP.	-5 -7	٠,٦	# N • A	er.	1.72	76.							I • :; •	• 100	- · -
AUG.		€3		2 • 15	E 2 •	•							 1	. ₹3	7
JUL.	U.		C 9 •	2.1	1.30	5 5 5 C							1.65	1. 34	C.
NO.	•	(5) (5)	\$ 5 ° 7	• 23	23.	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)							10.4	1.	, . •
MAY	.st	2.1	†r †r • ₹	3.0	(C)	000							7.5	• 31	, of
АРВ	37.	F	1.27	.0	1.2	6.3							1.1	•	7:
MAR	1.55	1040	•	2.1	a. •	1.17							1.3	+2,0	7 12 12
FEB		1.	1	- 2	A	ը ; • [i. (j.] ■		176
JAN		71 0 7	•	•	(···	73 -1							•		
MONTH	-	,	,		e f	ر ،							MEAN	S. D.	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

FROM DAILY OBSTRUATIONS

STATION

۱.

STATION NAME

L -57 + 56 - 1

) : 3

YEARS

ALL										(-					,		
MON))) (C	0 0	1. >: 1. C	. √ . ≻) // > 	1 √ -> 4 1 / 1) ()) () / k 	(1) (5) (4) (4) (4) (1)		() () () () () () ()	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
DEC.		,		(*) (*) (*) (*) (*) (*)	•		-		٠			(.					
VON		6 13 7 • E	5 Un • 6 • 6	• =													
. тоо	•	(1 ·-+	12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	1.0 v3 1. • m4			ا این (• ۲.		er -	:							
SEP.		() () () ()	5 5 F	•					F.S			:	,		-		
AUG.		4) - ()	• •	G													
JUL.		्य • (6 60 • 60		1.0				r.						,		
NOL				1.0	. 5. c.					,		:					
MAY	• • • •	€ € 4 • 64	1.55	1.04	1 - 30			ŗ.	57		€ 1	()			.,		
APR		f . f , †··		1.021						('		٤	r		,		
MAR	c - c	F4 !	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	17.	U U1 () ● U1								,				
FEB.	1 To											,			,		
JAN		• -	10 10	(V C)	1.2	7											
MONTH	.1		-					,	:	,			•	,		MEAN	0 0

EXTREME VALUES

C

C

F TIEITIE N. IFROM DANY OHSERVATIONS:

STATION

STATION NAME

ASSESSMENT TO THE SET WINDOWS AND THE SET OF THE SET OF

					 -	 	 	 	,	 		_	
ALL	6	C.OJ. a	1 2 3 4 C	A									
DEC													
NOV.		υ •											
ОСТ.													
SEP.													
AUG.													
JUL.			113 to • # **										
JUN.													
MAY	÷												
APR.	(
MAR.	ş · l												
FEB.													
JAN.													
MONTH	Ú										MEAN	S D	OTAL OBS

EXTREME VALUES

•

FROM DAILY OBSERVATIONS:

. '

4-54 -54- 4

STATION

STATION NAME

YEARS

MONTH	NAL	FEB.	MAR.	APR	MAY	JUN	JUL	AUG.	SEP	0CT.	NOV	DEC	ALL
;1 J		•	,	•		•	•	•	•		•		
Γ,		•	•	•									
٠													
								•		•	•		
			. • .	•	•	•		•	•	•	•	•	
	; •		•	•	•	•	•	•	•		•		
		•	•	•					•	•	•	•	
,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•) • j	•	ui • J
-		•	•	•	•	•	<u> </u>	<u>.</u>	•	•	(_ •	٠	
3.73	1 • 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	e e	•	•
	• 3	1.2	. · ·	2 · 1	•	•	•	•	•	•	•	•	h -
50° 41.	•	ć • ŋ	C • 4										
2١ - ١٤									•	•	•		
1.	•	•	3	•	•	•	•	•	•	•		t • 1	•
•	•	•		•	•	ت: •	•	•	•	•		٠,	
	•	-	r	•	•	f 3 •	•	•	•	•	C2	f.	1.1
	•	7		•	•	•		•	•	•	•		
~4	U 1	•	₹. 2	⊔ • •••4	•	•	•	•	•	•	•	•	€ 1 L N • 4
K 2	•		•	•	•	•	•	•	•	٠-۲	•	•	•
<i>t</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ^
3	, ,	<u>-</u> ۱۰	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1.1	9•3	. • .		í	•	•	•	•	•	•	•		•
.?	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	. • .	. •
MEAN													
S D													
TOTAL OBS.					- -								

EXTREME VALUES

(8)

The same

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

STATION

STATION NAME

4 -57, 66-33

Sundia Total Links of the Color

ALL	•	. S. H.	IFOR			. ,								0		C
DEC	.:	•			2° • 1									5.2		1
NON	•	¢.	•	1 • ⊡	ن •	:•			,					•	20 40	1
OCT.	•	€.	•	•	•	•								-	t [7 •	77
SEP.	•	•	•	•	•	•								•	C .	دن
AUG.	•	•	•	•	•	•								•		ተካፈ
JUL.	•	•	•	•	*	•								•	CC.	
, NOL	•	•	.,•		•	•								<u> </u>	€្.	4.3
MAY	•	•		•	٠	•									•	285
APR.	•	•	•	- 1	•	/ • ហ								C # •	•	75
MAR	•	Lo '	•	7	_	•									· ¿	744
FEB	•	1.	5.4	er •	•	1.3								3.	7	67
JAN	•	, i	7.	5.0	612 6 863	• 6								7.	636	-1 1-1
WEAR		۲	٢			,	٠							MEAN	S. D.	TOTAL OBS.

64

EXTREME VALUES

FROM DAILY OBSERVATIONS!

STATION

STATION NAME

4 -57, 55- 4

APAIGS ON LESS THAY FOLL MONTHS/ CONTRACTOR OF CHANGES AND COURT OF

ALL	10 40 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0748 0748	SARO Tiratino	175 E 275	3 X 4 G	540 722 0 A V S	11 0 × 4 0	51:0FALL 34×3	5 A T C 2 A C A S	CN3FALL 02Y3		37. 3. A. C.						
DEC.	• () 4 ()	•		• .	• • •		,			<i>C</i> .		. •						
NOV.		•	•							C		: -	-	-				
OCT.	• . 			,			,			, ,	: '	f	:					
SEP.		• 0	;	•	• 0						, .	`	t, i	ı				
AUG.										•								
JUL.		• 3	• - 1	. 1	. p [•		V.		57	,							
JUN.			,	• •	• 17			• (-				٠	•	·				
MAY	• .	(7)	,	\$T \$	• ₂)			r		: 3	,	æ	Ċ					
APR.		:		<i>p</i> 1-	• p• 0:							٠	ί.	,				
MAR.	• () ·			•	0.07						`)	÷		4.1	•			
FEB.	r. r		1 m	•	• *- • *-	2 • c					·							
JAN			• • •	• ()	t • ^1	• 6		10 · 1	6 13			-						
MONTH	. .	: ·	(,			C	. -1	٠,	. †	, c	ţ	-			-;	MEAN	S. D.	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

"FROM DAILY OBSERVATIONS"

4 -57 . 56- 4 STATION NAME STATION

THE THE WINE TO COUNTY

Att	SAT			7772.70								
DFC				1								
NOV												
00.1												
SEP												
AUG												
JUL			•									
NO.				• 1								
MAY	ξ.	,										
APR	(,										
MAR		f										
FEB												
JAN												
MONTH		ü								MEAN	S D.	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

HOM DAILY OBSERVATIONS

.: .: ...

STATION

STATION NAME

YEARS

MONTH A	NAL	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN	nnr.	AUG.	SEP.	.130	NOV.	DEC	ALL	
l														
-		Í						i			!			
				,					ŧ					
		-	j . '		·				,	. (,				
		.J -	F 1 10		,	, .		€ - 1	, ,	k	50 1		٠	
	-	10	-										•	
			-						1		i f	-		
	,			i					í					
	 		J				1. 1				ſ			
	ļ.					((()			
		G. B				1 . 1 .					(
				1		* * <u>*</u>				r				
			i				(:							
	1	u *	:			\$ \$ #	: (
		:												

EXTREME VALUES

Ç

of ROM DAILY OBSERVATIONS:

6

STATION NAME STATION

ALL										, •		7
DEC.			- 1								7 . T T	:: •
NOV.		ς,	L :							•	1 1	2
00.1		() (1								•	5
SEP										•	•	7.
AUG.										•	•	175
JUL	ſ		. +							•	ر. د	717
NOS										•	•	,
MAY										•	٠	: 1.
APR			•							•	4110	. 7
MAR	e									•	£5.⁴t, :	212
FEB			•								160	774
NAL	-	-	7 7									. 4
MONTH		ţ								MEAN	a s	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

THOM DAILY OBSERVATIONS

STATION

YEARS STATION NAME

ALL		, ,				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						10 10 20] ; 			•	
DEC	0 2	-		¥ 5 5						- 1					-		
				-										<u> </u> 			+
>0 0	•					F. (
0CT.			:			1.3		f									
SEP				.,		, ,											
AUG.										:					_		
JUL					,					,	,						
NOL										٠.							
MAY					r												
APR			,		,	,				. ,	,	:					
MAR					· -7				1								
FEB					· r	. •	C.										
JAN																	
WONTH	_ = -		•				•			:	;				_		MEAN

FROM DATE CORPORATION OF

YEARS STATION NAME

STATION

	ALL		1 .	1	1 au ()								
	DEC												
	NOV												
	0001												
	SEP												
	AUG												
T F	JUL												
	NO TO												
	MAY	-,											
1.3	APR												
	MAR												
	FEB												
	N AL	:											
	MONTH	. •									MEAN	S D	TOTAL OBS

YLAHS

MUNON

ï

DATE SNOWFALL GREATEST INCHES • 15 -1 • • • • • • I :

	PRE	PRECIPITATION	Z	ঠ ৎ	SNOWFALL	
DAY		MEAIESI			01.414	
	INCHES	MIM	DATE	INCHES	MM	DATE
_	•	J - 4	r 1	•	7 €	13.1
2	•	97	1011		a	٦, د د
3	•	Ç. i	.1.	•		1 74
4	•		C J	0	100 E	हें कें दें
5		-		• 1	1t.	2 5 1
9	•	3.5	103	•	- 2 6	1.72
,	010	2	1067	•	1	1:10
80	•	†	7 7 1	7	1.2	7 1
6	•	1	0 1	1.1	27	1.80
10	7	,	1 2 / 1		7	1767
=	•	1.5	I Sal	1.	; ;	-
12	•	- 1	3661	.0	r ,	1 75
13	· · ·	r;	127	•	-	E / . T
14	•	-	L L L	20 ► 1	i	11.
15	•	ar Cu	135	•	ur Ca	
16	•	1		•	u.	1 (7 3
17	•	1	756[• 1	a `.	-
18	•	3.5	1.8	. • ;	7	1:67
19	•	7	أيني	9 - 2	9: -	7.2
20	٠.	, ,	, n. 1	γ•¢	- -	6.0
21	•		1 - T	•		
22	•	1	ایداد	.7	2.1	
23	•	ĭ	. Jul	7	77	0
24	.	7 0		•	1	55_7
25	•	<u>,</u> '	962 I	• <	ιίΙ	n o I
26	•		1225		•	_
27	r .	j	1601	r: 3 •		
28	ĭ	j		- •	721	บขอไ
29	1	1.0	. y t. T	•	5	n 7 I
30						
31						
Monthly	•	77		•	¥:	i ·

. .

• ALSO ON EARLIER YEARS

T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

YEARS

MINOR

7 -;

٤. SNOWFALL SHEATEST ਤ ਹ -: -: -: INCHES • • • 4 • • 17

	HH.	PRECIPITATION GREATEST	z	స్త	SNOWFALL	
DAY	NOTES	Med	DATE	TAUMES T		1140
-	•	,	:	•		
2	; (L C 4			
n	•				•	1
4	•		1233	ļ.	 	
5	•	id ar		t	•	
9	•		12.1	1.23	17.3	
7	•	to	 1	, ,	, ,	(2) (3)
80	•	2		•	12	7367
6	•	7	•	•	L	િ
10	•		L	•	ji	73
11	•	72 E		-		
12	•				•	
13	•	er: C:t		▶	٠-	
14	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
15	•					
16	•	r.j	Γ· .† 			
17	•		17			
18	•	÷.				
19	•) [1:4:			
20	•	r i	•)	-	,
21	•	r: •				
22	•		ر ، ر			
23	•	1.	t (-1			
24	•		;			
25	•	ar	િ ઝ (^			
26	• !	ηû				
27	•	ec.	r	-	Þ	1 67
28	•	r- 1	; ;			L
29	r	į	1 × 10 4			
30	: : •	j. ,	, ,			
31						

. ALSO ON EARLIER YEARS

T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

-4

DAILY EXTREME AMOUNTS

1 1

	1	ا ب					. 	
# 1 26			STAI	STAFION NAME				
			MONTH	エレフ				
! !	2	S CIPITATION OREATEST	2	is 9	SNOWFALL			
:	1 4.5 1 4.5 2 4.5 2 4.5		DATE	INCHES	MM	DATE		
: 		-	1					
	: • : •		-,					
	† •	•	1 1					
			+ +					
	•	17	0.7					
	•		15.					
	•	+						
-	•	4	,			11		
=	•		11 1					
-			1361					
			-					
12	•		14 ST - 1					
=	•		7 7 3					
ř.	•		þ.					
! ! <u>⊊</u> !	•		1 - 2					
-	•							
1 =	•	7						
5	•		5/ 6 T					
9.	•							
5.	•		1.13					
22	•	Ċ,	./3 - -					
23	•	6.0	5 / 1					
24	•							
25		b 1	-1.1					
56	•		-1					
2.1	•							
28	•	7 17	, val					
56			100					
20	•	2	6 14 1					
31	•							
Standay y	•		I is c		-	11		
]						

	PA O	PRECIPITATION GREATEST	Z O	ω Ο	SNOWFALL GREATEST	
UAY	INCHES		DATE	INCHES	MM	DATE
-	•	t c				
2	•	56	1542			
က	•			•		
4	•	r '	: C T			
5	•	5.3	1335			
9		٠,	101			
7	•	k 1	٠ •			
8	•	32	1.5.			
6	4	22	1 1 1			
10	•	7.7	1			
11	j	2 3	4			
12	•		175			
13	•	u:				
14	•					
15	•	r :				
16	7.	12				
17	•					
18	() •	[.4 [.4	1			
19	1.		_ h _ 【			
20	•	52	1251			
21	•	и. Н	127			
22		. 9	167			
23	, •		100			
24	•	32	33.1			
25	.	ηĬ	loct			
26	'n	II	G I			
27	•	-	issi			
28	न •	: T	2251			
29	to •)) (7.1.1			
30	•	1.7	1361			
31						

• ALSO ON EARLIER YEARS
T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SMOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

DAILY EXTREME AMOUNTS

(

(

C

. .j

STATION VARIE

i.

ر. ا..

1

YEARS

MONTH 1 -

20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		Figure 1 and	SION SITE TO A SITE OF	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	SNOWF ALL GREATEST AIM	DATE
2 8 5 5	• • • •					
- :	•	3	12/25			

PITATION SNOWFALL GREATEST	MM DATE INCHES MM DATE				r-4 8~7	o o	101	(3 th)	i u i h	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	2 1 67			li s		,	1 1 7 5	14 156	-	~;	1 2		7	1			14 127	F. 0	. 0.1	1.1.1	7,0	
PRECIPITATION GREATEST	MM	þ	.	, I	F 2	L)	1	# C	ηį	•	C J	r.ı	7		•		-	7.	•		-1	•	•	3 ·	C t	2	J.	. 7	1.2	1		

• ALSO ON EARLIER YEARS T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

DAILY EXTREME AMOUNTS

9

ï ं अ STATION NAME

þ.

DATE SNOWFALL GREATEST Σ INCHES LIONTH 1986 936 0.40 DATE P D 10 0 75. CETTATION (1.1) 2 5 7 2 27 \simeq €.

		-											-1								- 4	4	,						L_			١.			
		SNOWFALL	MW										7.5								-	U J	-									-			
	J		NCHES										•									. .													
	JOW		DATE	1.5.1	101	ु शुट्रा	1957	<u> 1</u>	6201	i se i	1		1611	1361	1970		is: 0	1 36 1	1074	1.75	107	1066	1076	$1 \le 7$	1.7	1901	$1 \cdot 1$	Ţ	i ne I		I off	-	k/3	3 S C T	
RS		PRECIPITATION GREATEST	Z			12		1.7	7.1	4.1		2.3	, ,	5.2	9	3	99	7	T)	23	-		~ °	1.1	i t j	35		ı	۲.	1:	- 5	I :	15	1.1	
1 . F - 1 . YEARS		PR	INCHES			•	•	•		•	•	•	M)	•	•		•		•	•	7	•	7 • .	• -	•	1 • i	₹ ¶ • Ĭ		•	•	35.	· ·	•	•	
(2)			DAY	1	2	3	4	5	9	7	80	6	10	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Monthly

CAN AL MER LIBER SERVICE DETACHMENT ASHEVEL FORETH CAROLINA

DAILY EXTREME AMOUNTS

F

1 1- 5

STATIONNAME

ATON TH

YEAHS

MONTH

> DATE ٠ . SNOWFALL GREATEST 137 NN ै। |अ • INCHES • 3 ¹7 C 100 101 DATE . . . Ŧ 7 1,4 8 12 25 Ξ, Ξ. 10 6. 2 8

	·			<u> </u>	1	T	Τ	r—				Τ	<u> </u>	Ι	Г.	_	r		Τ.	-				_			T .						
	DATE	4	C 1	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	L .	1 77	[E .]	£7; (17) •-4	6.3.	1343	C . () () ()	10-6	- 1 - 1 - 1	1.40	Idel	107	1 0 0 1 1 1	1045	1,66	93.1		kf lis ee⊀	97:1	0 / 0 (c G	75:1	93.1		•	2351	4
SNOWFALL GREATEST	MM		ur.		.	-	+ -	ιζ: Cu	p	.:	j .	£1	16	112		1:2	± ∪ 【	ग	or ''	132		۲.	£ #	Ü	2 - 5		156	64	Ĭ.			1 0	ر د
טא	INCHES		C • C)			ļ. 			j	•	•	•	£ • r-1	5 • 1	9	, .	~ ↑	2 • 2	•	•	ழ • (()	1.	1 • 7	•	11.5	•	7.7	•	•	l.	•	t• 5	11.
Z	DATE	- 1	1 7 7 44	1267	1020	1.77	177	130	r~	1270	1069	0	1067	:	ا د د د	1001	1074	101	1777	1370		1.77	3961	0 	· ·	101	1076	ן אַנ	-	Joet			201
PRECIPITATION GREATEST	i	uti (s)	13		7 (\$	Ç.	F)	,	11	73	9 =	i * 1	52	t ·	-1	7.0	-1	o.	; ·	11	1.	ř	T (2)	۲	2.3		C Fu	1.1	1			1.7	7.7
PRI	INCHES	•	•	-4	•	•	•		•	•	•	•		•	•	÷	α . •	- 3		•	•		1.3			•	•	•	•		(•	• 4	•
> 4 C	-	-	2	e	4	2	9	7	80	6	10	1.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Monthly

• ALSO ON EARLIER YEARS T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

EXTREME VALUES

7

G

FROM DAILY OBSERVATIONS

STATION

STATION NAME

YEAF

	Т		Π		Γ	.	T		I.		1			_		-	F				t	٠.					L						Π
ALL	2					~ `	-,									J					. T.							3	æ				
I A C	MO								-	•					14	?				٤								**** *	-				
	+		-					,	ļ		\vdash		-		-				ļ .	•	-				ŀ	1 :	-						-
DEC				<u>.</u>	·	:		.:		•				•						f- 1	,	r ·	ř.			5		ŗ					
	_		ļ		-	 	-	•	-		Ŀ	•	ļ_	_=	υς 145		,		 2"		-		-	_	1.1			٠.	: <u>*</u>		L	-	
NOV.				•		L .	;		-3 -3	~	,	:	, ,	۲.			21		e:	(°	7	2.7	(L)	2.4	(C)	e e		6	٠,	•			
ž			:			4. * 4. *		í					ر	. . 	<u>ن</u> در		_		L		<u>.</u>	٤.			رد. د.	.च १७	ç ,	11 10	<u></u>	1			
0CT.	r				• •		7		,	•	±₹ -	· · ·		-1	7	• 	(i) (i)			1 5	zt Mi	t ,	. · C .	٤,	16. C 1	r 2	~	~	-1	34			
8				:	,							:									4				۲.	ŗ	ج	-					}
	<u> </u>	;** { 1	-	Ē.		۲	3	.:	i	13		•	; ;; j	:1 e ,		ti 3	•-•				C T	<u>ر</u> .	0.4	 	, ,		-1	~ ;					
SEP		130				*	-							;	, ;-	÷.									-1								
-	1		-	3		*		1-		9.7.				6	. 7	13	- 1		-	1	5+1 5+1	t			1.1		0.3	7 6	100		H		
AUG.					í 1.									٠.							١,												
-	-	ىلىد	ļ	_		<u>,, ,</u>	-	•	7	- I	: *	۲.	70.	<u>.</u> ;	(;	t.	60		1				• •		200	u'	<u> </u>	<u>ر</u> د د	£ 2 2		-		\vdash
JUL						J			~	~	ľ	Ť		· ·	,				i.	`													
-	-		Ç.		,	.,			() ()	18 c		;	<u>, :</u>	7.	<u>.</u> ,	r	ς; ζ		1			<u>ر</u> ٠	<u>ک</u> د د	-	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1)	3 7 3 :	<u>. </u>	: 2 4	υ. E	H		<u> </u>
J. N.			•		1							-				2			€ 1 =4		1.5		,										
<u> </u>	Ū.	-	_		- 1	.		*-	-	1	! 		,	.	~	<u> </u>	-			• t		<u>د</u> .	ı,			,	r -	; ;	1.1	6	Ш		
MAY	.7	;	10	m	<i>i</i> †	*	1-1	<u>ن</u> م	1"	~		743	۲.	• •	r i	N	100		` ~	~`.	> ^,	* ~``	ΑJ	•	M		(~)	t	C	12			
	-					• •		•	٠,					f ()		<u>.</u>	<u>r</u>			· ·	<u>(-</u>		1 -		() ()		107		1.2 17.7	;	Ц		
APR	- 1	.: .:	,	.1	. 7	•	· -}	4		•	•	r		14	62.	1	,			t i	•,	,	•	72	. .		ŗ	7.)	3				
Ā	·	3.	-				:		2	<u>.</u>				<u>,,</u>	*	٠,	<u> </u>		*				• .	3	3) (1)		60	۲,	•~	•			
MAR	•	†	, ,		t. ∴ ታ		.,		r. 170	_1	-		۴.	; ;	13	г. На	• • •	.; ;†	5	37		r	***	c		C1 (1)	6 .0	() ()	P PT)	7			
AR AR	-	٠	_,			•		٠,			-		_		<u>.</u>	: •••	ني.	•		٠.			•	ري	۲ ادم			i.,	to L	, a			L
8		•	:	Ţ.	7	•		•		;		•	.:		ŧ	-	J	1				.:	ī	, ;	P -	f:	t ⊷.	C ST	*	,			
FEB			;	٠ -		_			₹ 			.*				¥,		ا ء	. ,	_	>					100 100	L 1	7 2		1			
-	- 4	;	-			7	7	`		ī,	-	. ;			•	. ,	- ;	•^	P- i	,	۲ :	_	3	-	<u>1</u> 1	۲.	F 7	- 7	.v	7			
JAN					÷						 																,						
I	+	=				_											-			-	-	-				(··		_		_			
MONTH	<u>/</u>		٠.							٠.					 . 		. ,		٠.	- -0	. ,				٠	;	-				MEAN	۵	TOTAL OBS.
	YEAR																							-							Ā	S	TOTA
Ľ							-				!		Ь				Ь							4			_				ш		_

FROM DAILY OBSERVATIONS: Carlot Total

STATION NAME

STATION

. - 25 - 27 - 3

YEARS

	_				 	_	 	_		_		_	
ALL												1	
DEC.	. # C 64										•		
NOV.	nn n2	÷									3 4 5	ان د د	1 : 5
OCT.	C) a		1. 52								15.	4-5-51	210
SEP											• 1	• ن	ن د ر
AUG.	C. C.											11•	45.4
JUL.	er for er for										9		35.
NON	1.7	1 *:						ļ				, • ₃	2.0
MAY	in in	. # L.										€0°€	17
APR	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_ti _ 3.7	1								* **		214
MAR.	1	*/>									(•	271
FEB	,	22			!						,	• 717	€ 0 €
NAU		r.										`	7 3
MONTH	·- ·	٠.									MEAN	S D	TOTAL OBS

EXTREME VALUES

FROM LAILY OBSERVATIONS Little Community of the Community of the

STATION NAME

STATION

CHAS COT B

PRINCE BUS STOLINGS SO

TO WELL STORE NO B

·

ALL	·		1 × 1 × 1	0 A T U		1 1 2 N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 0 7 3 to	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(// a:	S > ₹ G		0 × 4 C		2.4.0				
DEC.								E 2 1							4 J			
NOV.		,																
. 100		C . T													91 96 23			
SEP.													, 1		1 15			
AUG.											3 4 6	4 () () ()			17 4 ^c			
JUL.			f n M √	7.0	24 4					τ κ 					:			
JUN.											1 12							
MAY												7 25			51 47			
APR.												72.0		C. # ()				
MAR.				3 U			14 to 1							ਪ ੜਾ () ਨੂੰ				
FEB.																		
JAN									3 -4						1 3 E			
MONTH	: †	•				4 _m)	:1						3	i	r -	MEAN	S D.	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

3

a

STATION

STATION NAME

4,-67, 66-74

YEARS

CAMBOLA WAS DA TEMPORED OF

To with Suat No Close /

MONTH JAN.			\$ 1	P							MEAN	S D.	TOTAL OBS.
FEB	r.		* 3 *>	127 77	,								
MAR.	5.0 0.0		11 L CC	 (~									
APR.	10 27 16		. 31 2.										
MAY	3. 25.		36 21	हात (१) (१) (१) (१) (१)									
JUN	25 4 7	<u> </u>	864 45 864 45	F - 3									
JUL.	Established	0 to 2.	200	0 C.									
AUG.	1 1		2	F 1									
SEP.	0												
OCT.	7 (C) (C) (C)		10 -4 N					-					
NOV	W3	2.7. 2.7.	52 23	E 3									
DEC.	26.00	72 03 70	(F)	7 C	, }								
ALL		\$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1 / N										

NAVAL GLATHER GERVICE. OF FACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

HOURS (L S T

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION HAME

STATION

	l				COND	COMBITION				1			
	1												
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	4 . 47	48 - 55	9 5 A1	æ	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•									•	•
Z Z		•										•	7.7
¥	•	•	•	•								۰,	•
ENE	•	•	• - 4	•								•	•
w	•	. •		•								•	
ESE	•	•	•									•	•
SE		•	•									1.	7 • `
SSE	•	•	•									•	ਹੂ: • ਸ
s	•		•			•							5 € 3
SSW	•	•	•	•									
λS	. • 1	Ĭ	•	•							:	. • 5	
WSW	•	•		•	•							•	•
*	•	- 5	•	•							F 3.4	y	•
WNW	• -	•	•	•	•						HF 4	•	(';
×	• [. •	•	۲.	•						<u>.</u>	. •	• 1
XXX	. •	•	•	7.								•	7 • 1
VARBL											===		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	X	\bigvee	\bigvee			•	
	• 1	# Z. L	100		• •	•						•	3.4

NAVAL VERTHER SERVICE OF TRUBERT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

1

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	ELECT.	
CLASS	HOURS (L S T	
CONDITION		

ă z	?	9.4	7 . 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 . 55	\$0 A		
z										!	= =	! : ~	
	•	•	•									•	
W X	•	•		•							1		
Z Z		•	•							†		- 1	
ENE	•	•	•									•	1
w	•	•		•	† -							•	1
ESE		•	•	•								•	
SE		•	•									•	1
SSE	•	•				•	†				***		Ĺ
s	-	•	•				-	•				•	1
SSW	•		•	•		_				=		•	1
NS W	•		•	•								• 1	l L
wsw	•	٠,			•					† 			
*	•	•	• {- \	•	•		†					1:	Ţ
WNW	•	٠											ĺ
×	•	. • .		•								7 • C 1	
NNW	•	. • .	• [•								
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	X						
	•	•	. 1.	1.0	(•		•					

NAVAL VEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SURFACE WINDS

	E 140 F	•	HOURS IL S T		
1					
			(1.655	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	- :	4	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 AI		MEAN WIND SPEED
z	•	•		•								•	•
Z Z	•	•										•	
a z	•	. •	•									•	•
ENE	•	•	; •			•						•	
w		•	•									3	- •
ESE	•	•										•	
SE	•	•	•									•	•
SSE	•										•	•	7.5
s	٠	•	•			•						•	•
SSW	•				•							•	•
λS	•											÷	3
wsw	•	•	•	•	•							•	
*	•	•	.;	· ·		•						• •	•
N	•	u 'T	یا ن									•	+
¥	-	. • 5	,•	•								•	•
¥NX	•	•	•	•								•	
VARBL													į
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee			• ¿ ;	
		1.			`.	•						•	

MANAL GRAPHASHAME STALMENT ASHESTER NO

PER STATE OF STATE OF

SURFACE WINDS

O

a

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

X.	HOURS ILS		
# O #	2		
	9		
i	-		
1			
:			
1			
:			
	!	ļ	
;			
1	!		
:			
YEARS		!	
YEA	į		
i	1		
i			
	i		
!			
i	;		
!		i	
į			
i	-	İ	
İ	CLASS	i	
	1.		
i	٠ ١	CORDITION	
,	1	19	
ı	CLASS	9	
İ	.1		
İ			
İ			
1			
4			
¥		1	,
ŏ			
STATION NAME		- 1	
"		-	
1			
į.			

	- - -	9.7	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 . 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	VI 25	e.	WEAN WIND SPEED
z		•		•								•	-
NNE	•	•											
ž	•	•	•	•								,	1
ENE	•	•	•			•						•	
w	•	i ,		•								•	,
ESE	•	•	•	•								•	•
SE		•	•									• 7	., .,
SSE	•	•										•	77
s	•	•										\ \ \ \ \	•
SSW	•	•	•	•								•	رن د د
ΑS	•	1.	•			•						• •	•
WSW		•	•	•	•	•						10	1
*	•	; ·	 L	e- t • 1	•							•	···
N	•	•	•	Ü •	y•							-3	•
ž	•	•	-1		•						-	•	• •
≯ Z	•	•	•	; 1	r. •							3.	
VARBL											===		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	M	X	\bigvee		X	M		•	
	, =4	•	-	e 4		-1							7 •

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH	NOURS (L.S.	
YEARS		COMBITION
STATION NAME	55413	COMPITION

SPEED (KNTS) DIR.	3	9 · 4	7 - 10	11 81 · 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% AI	&	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•							• · ·	•	•
Z.	•	•	•							-		•	•
¥ Z	•	•			•							•	•
E E	•	•	•									•	•
w	•	•	•									.,	•
ESE	•	•	•	•								•	
SE	•	•	•	•								•	•
SSE		-	•									•	
S	•	•		•							=		
SSW		•	•	•								: • >	,
AS.	•	•	•	•		•						•	ent
WSW	•	•	•		•	•						• ;	•
≥		•		•		•						•	•
WNW		•	*	•	•	•							•
ž	•			P~	•							•	
¥ X	•	•	1. ()	•	~					!	+	•	
VARBL											= =		i !
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	•	
	•	1 ·	13	•	J.	•						•	•

SURFACE WINDS

1

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH	T S 1) SWOOM	
;	901	
1		
!	i ,	İ
YEARS		
	:	
	:	
!		¥0.
	CLASS	COMPITION
	1	
TAKE .	CIASS	
STATION		
STATION NAME		
-		

					_	_							
SPEED (KNTS) DIR.	-	4	7 - 10	5	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	e ^q	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•									1
Z	•	•	•	•								•	, i
Z.	•	•	•		•							• 7	•
ENE	•	•	•	•								•	•
w	•	•	•										
ESE			•		•							•	
SE	•	•	•									•	•
SSE	•	•			•					-		•	•
~	•	•		•								•	•
SSW	•	•	-	•	•	•						•	
3W	•	•		•	•							•	-
WSW	•				•							6.3	•
*	•	•	•	•	•	•	•				!	•	•
N	•	•	•		•						+ -		r
¥	•	•		ſ								•	•
MNN	•	•	21	•									•
VARBL											† - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	1
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	M		M		\bigvee			• (İ
	1-1	•			•	•	•						٠.

NAVAL VILATHER SERVICE DE FACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	**	HOURS (L S T		
YEARS		CLASS		
STATION NAME	ر ـ ر ـ	CLASS	NOILION	

SPEED (KNTS) DIR.	e	* • •	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	o*.	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	
Z Z		•	•									, • 1	•
¥	•											• •	•
ENE	•	•	•	•								•	j 4 .
w w	•	•	-	•								•	•
ESE	•	•	•										•
SE		•	•									- 1	• t.
SSE	•	•	•		•							1.	•
s	•	•	•	•								•	•
SSW	•	•										•	•
NS.	•			٠.	•							•	•
wsw		•	•	•	•					-		•	7
*	•	•		1 ·									e D
××		. •	•	7 • 4	I •	•						•	
ž		. • 1	, ()	•	•								-1
NN N	•	2.	•	. • [·4./	•						L • `	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	;;;d	-1	200	•	142 • f	•							•

MAVAL GLATHER SERVICE SETACHOSENE ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

MONTH

YEARS

STATION NAME , !\.

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS (LST CONDITION CLASS

NNE					3 4 2 5 C 8 C C C
				() () () () () () () () () ()	n
				1 1 1 1 1	4 4 2 2
	r- [1				(
	r				F ()
		-		1 1	** :-
		-		1	•
				4	-
	ŗ		_	 	•
					•
				· L	Fe :
	to •			•	•
	7			•	•
	r				P •
	5			-1	· 1
781				•	•
CALIM		X			
	(2.		: :	9.

NAVAL VEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

,	MONTH	77	HOURS (L S T		
	YEARS				
	STATION NAME	2	CLASS	HOILIONO	

													,
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	4 - 47	48 · 55	99 Al	e ^o	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	±1 •								•	•
N N	•	•	•	•								 • 	•
Z	•	•	• •	•	•							•	•
E.E.	•		•	•	•	•						•	•
w		~ ~	•									•	•
ESE	•	•	•		•							•	•
35	•	•	•	•								•	•
SSE	•	•	•	•	•	•	•					•	,
s	į • ;	•	1.	•		•		•		-		•	•
SSW	•	1.0	•	•		•							•
AS.	•	•	ن •	-7	- '	•							
WSW	•	•	•	ਹ •	•							•	-
>	, . q • (• +,	r •	C C	£;	,						•	
WNW		`, '	ุ • ท	3•2	•	•						•	5
¥	•	•	7. • 7		•					 		•	
XXX		J • C	•	: •	•	•							•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X		1	
		•	· .	11.	:: •,		•	•				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•

NAVAL VILA OFFA

STATION

NAVAL VERATHERSHIVICE DEFACHTENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T MONTH : |-|-CONDITION CLASS بـــ الــــ STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.		9.	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	*	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•									1 (*)
ZZZ	•	•	•	•								3.	4
Z.	•	•	•									•	•
ENE	•	•	•	•								•	7.3
w	•	•	•	•						•			•
ESE	•	•		•								•	J .
35			•									•	3
SSE												, ,	× 5
~			:	<i>r</i>									
SSW		•	•										3 . 3
NS.		•										t:)	о т
WSW	1											•	3
*		•	1	•	٠,							•	•
WNW		•] • (.† •	1							•	7.
¥	•	•	-	1 'i						<u> </u>		C)	7
¥ZZ	•	•	7									11.	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	1.	
	•	6	1.,	£ • •	1.1							· · ·	•

NAVAL VLATHOR SERVICE OFTACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

**** i.

YEARS

.

-نــ

STATION MAME

STATION

CLASS

	MEAN WIND SPEED	•	•		•		(•)	•	1.	7	•	•	7	•	7 ° Ľ	; . 1 	7			100
,	%		•	103	•	•	•	•	;	-	3.	3.	•	/: • .2.	• n	•			٠	: • J. T
	5 ≥ 56								-										\bigvee	
	48 - 55																		\bigvee	
	41 - 47																		M	
	34 - 40																		\bigwedge	
	28 - 33																		\bigvee	
	22 - 27																		\bigvee	
	12 - 21																77 •		\bigvee	.75°
	11 - 16	•	. î		:: •					•		<i>a</i>	17] • t	; • c	•	1 • 1		\bigvee	() ()
	01 - 7	•					• 1		•	•	۲.] • [-1	•	•	1 (7)			\bigvee	2 . t.
	4 . 6	•	•	•	1.1	•		•			1.1	•	C	•	•	•	•		\bigvee	* 10 m
l	1.3	•	•	•	•	•	•			•	:		•	•	•	•	•		\bigvee	• 1
	SPEED (KNTS) DIR.	z	N N	¥	ERE	_	ESE	SE	SSE	s	SSW	ΑS	WSW	*	*N*	×	₹NN	VARBL	CALM	

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NG

SURFACE WINDS

... :-!

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATION NAME	HAME					*	YEARS				MONTH
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •							ŗ
	1				บี	CLASS						E O O O	HOURS (L S T.
	1				COM	CONDITION							
	ı									1			
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	9 • 1	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 AI		MEAN WIND SPEED
z	•		•	•									
N N	•		•	.T								•	
W.	•	۲.										•	
ENE	•	 • (1 • 1									•	•
	•				•					-			T.
ESE	•	1.1	1									•	•
SE	•												•
SSE	• ;	t • 1		•									1.
s	1 • 1											•	 -
SSW	. • 7	•	•									~	7
NS.	•]	1.	7.	. 7								- 7	•
WSW	· •	-	•	.7 •								•	•
*	•	3 • 3		• '•	الم							c.	4
WNW		भ = 1;) • C		٠, •							•	
N.		•	. • .	77 0	.,							•	٠, ١
NN.	•] • i	. • .	100								•	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	1.	
	· 	£ .		£ .	1.							• ;	1 1

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NG

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

8443×			
STATION MARK	i uni	CLASS	

SPEED (KNTS) DIR.		4.	7 - 10	31 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
z	•		•	•								5	5.5
Z	•	• •	- 1	•								5.1	7.1
ž	-1	•	•	.:i									5.7
ENE		•											
.	•		£.	.:t									•
ESE	•	•	•									•	Cog •
SE												•	
SSE	.;	•	-										7.
s	۲.	•	•									3	•
SSW		1.	٠.									•	e u
SW		•	•	77								60	•
WSW	-			1.	:1							•	7.4
*	. • :	ir Csj	•	F .	.T	•						1	7 . 7
WNW	• ;	•	• ,	ر •								7	,
×N	_ •		٠	3 • 4	. .							3	.3
MNN	[•]	J •	•	L N°	3.							1.50	•
VARBL)								
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	X	X	\bigvee	X	X		5.7	
	· . 1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	٦,	16.7	.,	7						1.6.	7.4

NAVAL VA ATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

•

			ns.
PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED	(FROM HOURLY OBSERVATIONS)		YEARS
PERCENTAGE FRE DIRECTION	(FROM HOURLY	٠.	STATION MARE
		•	1

CONDITION

CLASS

اب . . **،**

STATION

HOURS (L.S.T.

MONTH

SPEED (KNTS) DIR.	z	WZZ	w	ER E	w	ESE	*	SSE	s	SSW	AS.	WSW	*	WNW	¥	*X	VARBL	CALM	
1.3		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		\bigvee	
4.6	•	• ;	•	•	•			• •	1.	101	•	1.	2.	٠	۲.	• 1		\bigvee	
7 - 10	•		•		r.	•	•		1	1.	1 • 1	•	¥.	7	•	; ;		\bigvee	
11 - 16	73 • 1	•	•	.72					-	7	•	.T	•	L ● ₹*`\	٠,٠	•		\bigvee	
17 - 21								•	• 7					0.1	7.1			\bigvee	
22 · 27																•		\bigvee	
28 · 33																		\bigvee	
34 - 40																		\bigvee	
41 - 47																		\bigvee	
48 · 55																		X	
% %																			
æ	•	•	•	t (*)	. • .	•	•	•	7	.• ì	1.3	. • 17	14.		•	. 1 .		. • 7	
MEAN WIND SPEED		7	•	3 .:	1.	•		•	•	.J •	7	•	•	6		9.			

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T KONTA COMBITION SSV13 _ 1 _ 1 . STATION NAME

	-		7 . 10	1 . 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	<i>\$</i>	WIND
	•										†	•	3
	•	;	•									· .	7.1
		-:											•
	•		•									•	
	•	3	100									•	7.1
		1	1.1		-							•	7 .
			•										•
		-1.									==	•	• •fa
	-	7, 0,	•									e . .7	•
	•	. • -	c :	•		-						•	•
	•	•	ı • ;									•	£ • 5
	•	•		7.								~ T	•
	•	ι		•								50 • 5	€ 3 • (*)
- C	•		•	•								1.5.	ت ن
		-		•								11.	•
	•	•	•									•	•
CALM		M	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	۲•:	
1.1 6.75 3.75 3.75 2.	•	•	37.	0.75	1.1							•	7.47

NAVAL GLATHI H GLHVIGE DE FACHTENT ASHEVILLE, GG

SURFACE WINDS

O

Œ

MOURS

MONTH ι,,

YEARS

COMBITION

CLASS

STATION NAME

ſ			_	_		_							
		4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	41 - 47 48 - 55	99 A1	 .*	MEAN WIND SPEED
1	•		•	۲.	•							•	-
1			. •	23									•
1	•	•	•										•
	•	•										•	. 7
1		3 •		٠,								i	7
T -	•		•									•	•
1	•	•	•										•
		•	•									. • 7	f# ;
	•	•	•									•	•
	•			•								•	y •
	•		i •									•	: ·
		•	f. •									•	•
	•	١.	, -:	٠.								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
	•		•									•	
T	•	•		•									: • ! •
	•	•	•		.; •] • ;;	
	\bigvee	\bigvee	\bigvee		M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	3 2	
		,		7	-								•
1	۱										7		

SURFACE WINDS

•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

KONTH	NOURS (LST		
YEARS			
YEARS	CIASS	COMBITION	
STATION NAME			

SPEED (KNTS)	1.3	4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	%	e ^e	MEAN WIND
O. F.									-		1		SPEED
z	•	•	•										•
N N	•		•		}							•	•
Ä		•	•	•							† 	•	
ERE	•	•	•									r	
.			•	•						İ		•	7
ESE	٠		•									•	•
35	•	•	•									•	
SSE	•	•										•	
S	•	•								<u> </u>		•	
SSW	- 1	•	•	•								- -	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
λS	7 •		•									•	;e=4 • • •
WSW	•	•	• [1
*	•	ā	•	•	•							•	r
WNW	•	•		1 1									 •
¥N	٠	٠	•	:: •								•	
ANN.	•	. •			7							•	7.
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee			•	
	•	•	•	77 • .	:							•	•

SURFACE WINDS

Ĭ

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION KARE	YEARS	MONTH
CLASS	in	HOURS (LS
CONDITION		

CKNTS)		4.6		_	_			_					AEAZ
			7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85	<i>\$</i> °	WIND
	•	•		•	•							•	•
-	•	•	•	•								•	•
		•	•	•								•	
ENE		•	• •										•
-	•	•	•	•	•					-		1.	•
ESE	•	• · · 1 • · · · ·	•	•								•	•
†	•	•	•									•	
t	•	•		•	•							•	
	•	•	•	•	•							•	, y •
SSW	•	•	•	•		•						•	•
	•	• • •	•	1,								•	•
WSW			•	•	•		† · -					•	
	•	•		•		•		<u> </u>				,	
N	•		•	~	-53				-				 . •
	•	٠		•	3			†·-					•
₹N.	•	•	-:	•	•	•							i, •
VARBL												•	
CALM		\bigvee					M						
		•				•							•

NAVAUGENTERRING NETAVINENT APPENTER, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E CAN		S TO SMOON		
1	1			
!				***************************************
YEARS				
	:			
YEAR	:			
		CLASS	CONDITION	
	-			
STATION NAME				
STATION NAME				

SPEED (KNTS) DIR.	e.	4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% AI	d ^o	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•			<u> </u>					•	•
N.	•	•	•	•			†					•	
ž	•	•	•							† 		•	
E.E.	•	•	•	•						† 		•	-
	•	. :	•							: 		•	•
ESE	•	•										•	•
35	•	•	•		•							•	•
SSE	•	•	•				•			† ! !	* - · ·	•	•
S	•	-:	•		•				+	İ	‡ · -	•	
SSW	•	f. • (:	•					i			•	
λS	•	•		•						1	† ·	•	
wsw		•	•									, •	
*	,, 4		•		•					• 	!	•	
N	•		•	•	•							•	
¥	•	•	•			•						•	
MNN	•	. · I	. • 7	•							# ===== !	•	•
VARBL											# · · ·		
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	M	M	M			•	
	•	٠	•	•		•						•	4.

SURFACE WINDS

~

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATIG	STATION NAME					~	YEARS				\$ 0 £ 1
	l				5	CLASS				:		XON.	HOURS IL S Y
	I				HOU	CONDITION							
	I												
SPEED (KNTS) DIR.	-	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	85	, .	MEAN WIND SPEED
z		•		•								•	•
Z.	•	•	•	•									•
ž	•	•	•	•								•	•
E.E.				•								•	•
w	•	-	•	•							i	•	•
ESE	•	•	•	•								•	
SF	•	•	,									•	•
SSE	,		•									•	- -
S	•	•	•							!	; 	•	•
SSW	•	•	•	•									•
XS.	•	•		,						†- ·		•	•
WSW	~		•							†		-	,
*	•	•	•							+ -		,	; r.
MNM		•	•	•	•				 	• 	1	•	•
¥N.	•	•	•		•	•							
*XX	•		•		•						:	•	•
	+						+	1		+			. !!!

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

VARBL

NAVAL GLACHER GERVICE DELGCHMENT ASHEVILLE, NG

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

a

SURFACE WINDS

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

		STATION NAME	NAME					*	YEARS			MONTH	HTH
													i
					ថ	CLASS				ļ		NOURS	MOURS (L S T.
	1								!				
					00	CONDITION							
	l									Į			
SPEED KNTS) DIR.	1.3	4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 AI	•	MEAN WIND SPEED
z	•			•								•	· ,
ZNE	•	•										,, •	
NE	•	. 1	.									•	•
ENE	•	•										•	.j
E	•	•	্ ন	•								7.	.,
ESE	•	•		•									•
SE	•		•	•								, •	.3
SSE	•	•	•										• •
S	•	~ • i		•								•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

•

...4 • ! -•

[, •]

•

* × ×

WSW

SW

≯NZ

VARBL

<u>}</u>

CALM

NAVALWEATHERSERVICE OFTACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SURFACE WINDS

O

		MAN HOLLE	# ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		•	i L		-	2			ı	
	1					CLASS				1		HOURS (L S T	(LST)
	I				CONI	CONDITION							
	l												
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4.6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	95 A1	s.º	MEAN WIND SPEED
z				r.	•								•
Z	•	•		•								•	•
ž	•		1	•	•					-		3.	•
Z.		•	-1	•	•							•	۲.
	•			r • • •									•
ESE	•	•	•	•								•	
SE		•	•	•								• 1	7
SSE	•	•	•	•							-	•	•
v		•	•	74.4								•	•
SSW	•	•	•	•								•	7
λS	•	•		5.1									
WSW	•	• -		•								•	<i>t.</i> • r ~
*	٠	•		υ" • Γυ	•	•							10.4
*NA	•	•	· •		., •	•						• i	• • • • •
ž		•	•	•	Ω •							. • 6	11.
≯ ZZ		r `	\ •	; • ;	`;;•							1 1 .	• ;
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	M	•	
	•	t. • •	£.	€ €.	6 .,	•						1	ij.

NAVAL VLATHER SERVICE DETACHTENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

C

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

YEARS		L S J S S NOON	
STATION NAME	1 1	CLASS	СОИВІТІОН

<u>.</u>		4 - 6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	5 ₹	*	WIND SEED
												,	ן ניינים ניינים
z		•		•		•						•	•
N.	•	. •		•								•	(1) • •
ž	•	•										•	
ERE		•	1.	•								•	•
		•	•	•	•							•	5 •
ESE	•	•	.~1	1.								-t	•
35				· •								t. • •	. • .
SSE	•	•										•	•
s	•	•	, • •				•					£. •	•
SSW		٠, ٠	•	• 1								L	•
λS				•									7.5
WSW		•	, • , 1	•	•							0	•
*	. • ;	¢ .	T	t. • •	. • .	y •						. • : [1
N		•	•	C :	٠,	· , •						1.	() ()
¥	•	€ •	, • ty		, • t							1	F.
NNN			•		<i>,</i> •	•						•	11.
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	• •	
	•	- 6	. • . · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 + 72		4.	•			- "		-1	*

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					ļ	•						.	!
		STATION NAME	N NAME					>	YEARS			1	NO N I N
					1. ! !	1.7							
						CLASS						NOUR	HOURS IL S T
	1				COND	CONDITION				ŀ			
	1									1			
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	•	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	85 A1	ge.	MEAN WIND SPEED
z			•		•							•	, ,
ZZ	•	-	•	•							= 1	•	•
Ä	•	•	•	•									7.
ENE		•	•	•	•							•	٠
w	•	:		•								l, •	•
ESE		•	c	•								5.4	•
SE	•	•	•	•								PET.	•
SSE	•	•	1.									, . ,	[*]
S		•	•	•								•	7 • (
WS.		•	2.0	•	£ •							;• ¿	•
λS	•	•	1.6	•								• •	•
wsw		•	2.	• 6								رب •	J.
*		3 • 3	11 •	£.5 • •	2.0	•						25	
WNW		• 1	, t	3 • 2	. ÷	F: ,	•					1	11.
×	•	1.0	L •	c • •	1.3							•	•
NNN	•		•	•40 • • • •	- 1	•						7	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	•	f ent	• • •	6. 10 € 10 €	: -	1.	•					• .3	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL GLATHERSERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

O

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH		NOURS (LST		
YEARS	1.1	9	NOI	
STATION NAME	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CLASS	COMBITION	

SPEED (KNTS) 1 - 3 DIR.	z	• SAX	a z	ENE		ESE	SE	SSE	•	• ASS	AS	WSW	*	WNW	· ·	NNN	VARBL	CALM
4 . 4	. 1	•			. • •		•	•	•	7	•	. • I	ten	2 () 20	. • 1	. • ≥		
7 - 10	•	•	•		•	•			•	•		•		•	•	ب ر.		\bigvee
11 - 16		•		•		•		•	•	•	•	•		•	,,,,	•		\bigvee
17 - 21									•						•			X
22 · 27												ĺ		•				X
28 - 33																		X
34 - 40																		\bigvee
41 - 47																		\bigvee
48 - 55																		
% AI																		
¢.	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•			•
MEAN WIND SPEED		•	•	•	•	•	r.			•	•	•		•	·	,		

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

G

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	YEARS	I PROM
		<i>.</i>
CLASS		HOURS IL S
COMBITION		

MEAN WIND SPEED	•	7.3	С. •	٥,	7 • 3	1 - 1	7 • 1	ن. ن. و	ن نود	7	•	1 • 7	() ()	U	• ()	2 • 2			10.0
<i>\$</i>	•	2	•		•	. • 3	7. • 4)	• 7	7.7	• 0		• •	•	•	•	•		• :	() ()
% Al																		X	
48 - 55																		\bigvee	
41 - 47																		\bigvee	
34 · 40																		\bigvee	
28 · 33																		\bigvee	
22 · 27		•													•			\bigvee	•
17 - 21					•					•			· (1.	•			\bigvee	:· .c
11 - 16	•		•	•	•					•	•		•	• • • - :		<i>y</i> • 1		\bigvee	•
7 - 10	•	•	•	•			, (.	*	•	,		•	; . •	, , •	•	•		\bigvee	2
4	હ્યું • •	Ţ•Ţ	S • T	~~	•	3 • €	1.3	1.0	3.€	 	¿•¿	C • T	ر •	. • 1	 (°.	•		\bigvee	; .
1.3	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			\bigvee	. I
SPEED (KNTS) DIR.	z	N N N	ž	ENE	w	ESE	35	SSE	S	SSW	NS.	WSW	*	WNW	ž	≯ Z	VARBL	CALM	

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NG

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	YEARS	MONTH
		<u></u>
CIASS		NOURS (L.S.T.
CONDITION		

SPEED (KNTS)		•	7 - 10		17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 . 55	ν (Α	gi	MEAN VIND
OIR.		,			i :	i 	; ;	:			!	•	SPEED
z	•	•	-	•	•	•						•	٠.٠
Z Z	•	1		•		•						~	α. •
ž	•	•	•	•	•	!				† 		•	7
ENE	•	•	•	•	•							•	L •
T	•	•	•	•	•							•	•
ESE	•	•		•								7	
SE	•			•									13 · 1
SSE	•			•							1	•	
S	•	•	1.1	•	•		•						
SSW	•		•	С. •	•							•	7.7
NS.	•	•	. · ·	٠.	•							•	•
WSW	•	1.		L. 1	•							į.	ن ن ن
*	: •	, • <u>2</u>	: . •	•	•	•						•	-3
N	•	•	f Pr	12 ^	•	•	•						
ž	•	٠,٠	•		c.	•							G
≯ Z	•	•	•	()	•	C.,						J €	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	•	
	1.	•	6 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	0 0° ₽	€ • :	•	•						۲.
					1								

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

The Samuel of th

NAVAL VLATHIR SERVICE OF FACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS F : د. د . STATION NAME .

STATION

HONTH

HOURS (LS.T CONDITION CLASS

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 . 6	7 - 10	1. 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	λI 26	%	WEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•									7.
Z Z	•	•	•									•	111
Ä	•	•	*									7	F .
ENE	•	4	•										3. 3.
_	•	•		•								ρ. υλ	•
ESE		, • ,										2+ Y	7.
SE	•	•	•	•									
SSE		•	•										•
s			•									•	•
SSW	•	•	•	. • <u>1</u>								•	7.1
SW.	•	•	•									•	
WSW	•		١.									1.0	1.
*	•	, · ~		1.	:n							•	. 7
WNW	•	•	. •	• 1	٠							2	7
ž		•				•	. 7					, , C)	•
XVX	•	•		. •	. 7							5 • 7	(I)
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	1.	
	- 1	1000	5 C	7.0	L.,	•	,					C:	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WLATHER SLAVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

in 41	HONTH	,T	NOURS (L'S		
1	YEARS				
Cu.	STATION NAME		CLASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
z	•	•	• }	•								•	4. •
NNE	•	F	1.									_J	•
Z	•	•	•									•	• 1
ENE	•	•	•									-	•
.	•	•	,									• 1	•
ESE	•	1.	•	•								3	7
SE		•											1.
SSE		•	•	•								,	
s	•	•	•										•
SSW	•	•		•								•	•
ΑS		•	•	•									
wsw	t	• 1	; •	•								L	y •
*	•	•	1	•								-1	•
WNW	•	•		•	•							•	•
*	•	2	• (.	•		•						•	7
NNW	•	2•1	5.7	• [2 •							•	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	X	M	M		\bigvee		
			1	•		•							•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL MLA THORSE (VIOL.) DETACHTENT ASHEVILLE, NO

PERCEN

ń.

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# - # OF	i	HOURS (L S T		
TEAMS				
	, . 1	CLASS	CONDITION	
THE VECTOR OF TH				

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85	e ^e	MEAN WIND SPEED
z		,•	•	•								-	
Z Z	•		•							1		•	•
ž	•	•	•									•	•
ENE	•	•				•						•	•
w W	•	•	•	•								•	•
ESE	•		•	•								•	,
35	•		•										•
SSE	•		•				•			† 			.1
S			: • • • • (•			-					•	•
SSW	•	•	•	•						† -		•	7
λS	٠	•	.	•		-							•
WSW	•		•	•								1	•
*	•	•		•									
N		•	•									•	 •
ž	•	•	•	۲.	٠					†		•	,
ANN	•	•	•	•	•							•	r•
VARBL													i i
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	X	\bigvee				•	!
	•	•	7. 7. 7.	4	•								•
					1						4	A	

NAVALMEA PROGRAMOS DEFACITEM ASSEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

T

G

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	1 S T) SUDOM		
YEARS			
STATION NAME	CLASS	CONDITION	

Z Z		9.7	7 - 10	1 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	ا۸ 36	 	ΔN. ×
z		,	:		- -	i							SPEED
			•									•	C .
W X	•		•	{· •									•
a z	•	•	•									•	٠, . ي ا
ENE	•	•	•										7
w			, •	•								•	-
ESE		•	•	•								•	•
35		•		•								•	-
SSE	•		•									•	. j
s	•	•		•								1	•
SSW		•	•	•								r 3	•
XS.		•	•	•								• 3	•
WSW	•	· · ·	•	•	•							- 1	
3	•	•	•	•	•							1.	
WNW	•				•	•						e-4 e-4	•
32	<i>(</i> ·	•	• :	•		•						•	•
*XX	•	٠ د ٠	•	•	r •	•							
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee		\bigvee	M	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	X	•	
	•	•	•		1	f = ent						1	•

	H	•
L		_
		_

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

è

C

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS	L S TO SUNDE	
	CLASS	COMDITION
STATION NAME		

CPFFD													MARAN
KNTS)		4.6	7 - 10	91 . 1	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 . 55	89 Al	ø	WIND
z		•	•	•	•								
N N	•			•	•							•	
WZ	•	•	•	•								•	
ENE	•		•							1			, , .
w		•	•							ļ į			•
ESE		•	•	•						_		•	 •
SE		•	-	•								•	. .
SSE	•	•							-			•	•
so		•		•								4.	•
SSW	•	•	•									.+	•
λS		•	•	•					• - •		:	•	•
WSW	•	•	•	•	•							į.	
>	•	•		ř. •	•						F 7 4	•	•
WNW	•	. •	•	F - • ·	•							·	•
*	•	•	•	•	-	•						•	•
≯ Z	•		1	•	•							•	
VARBL						-				+ -			
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M			M	X				•	
	•	•	•) (_	. •							-	•

7

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS	HOURS IL S T		
	CIASS	CONDITION	
THAT BOTTE O			

NAE BE ES SSW SSW SW WAWW WAWW WAWW WAWW WAWW WA	SPEED (KNTS) DIR.	- 3	*	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 . 27	28 · 33	34 · 40	41 · 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
	z	•	•	•								- =:		•
	Z	•	•	•									•	•
	Z.			•									•	•
	E.	•	•	•	•								•	
	.	•		•									•	•
	ESE	•	•	•	•								.•	. 7
	35	•	•	•									•	•
	SSE	•	•		•		1							7
	S		•	•	•								•	•
	SSW	•	-	•	•								•	•
	λS	•		•		•	ł				† -		7.	•
	WSW	•		•										•
	*	•	•	•	•	•						#		
	N	•	•		•	•	•						• •	
	ž	•	•			•	•						•	
	≯ X		•		•		•					* —	•	
	VARBL											‡		i i
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee				X	X	M		•	
		•		: '0	•	•	,							•

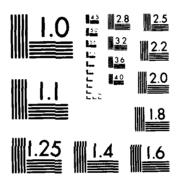
SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MATAL ALATONOM MODEL OF THE STATE OF THE STA

		STATIO	STATION AAME				:		YEARS		1		HONTH
	1			1		,				1		3	
					ರ	yı «							<u>د</u> د د د د د د د د د د د د د د د د د د
	•				CONI	CONDITION							
	I												
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	g ^o .	MEAN WIND SPEED
z		•	•	_									
N Z		•	•	•								•	
Z.	•	•	•										•
ENE		•	•									٠	•
w	•		•	•								• T	٠
ESE	•	•	•	-								•	•
35		•	•	•								r	•
SSE	<u> </u>	•		•								•	•
S	•	,•	•									e e	•
SSW		. •		•								•	
λS	•											•	•
WSW	•	•	•	•	•							•	
*	•	•	•	•							7	•	•
N	•	. •	•	•	•	•					F 2 1	•	•
*	•	•	•	•	•						¥. ~	•	•
*NZ	•	•	•	•								L • 1	•
VARBL											E. T		
CALM			\sum		\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee			•	

SUMMARY OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS SURFACE (SMOS) WILLON GROVE PENNSYLVANIA(U) NAVAL OCEANOGRAPHY COMMAND DETACHMENT ASHEVILLE NC AUG 84 AD-A150 437 2/4 UNCLASSIFIED F/G 4/2 NL



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963 A

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

1 6 7

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	YEARS	MONTH
		٠. :
CLASS		NOUSE (L S T
CONDITION	NOI	

N N N N N N N N N N N N N N N N N N N				7 C F-1 0 0 0 0 0									SPEED
				• • • • • •									
													•
3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5												•	•
Z - Z												•	•
# 35 %	. , , ,		• • •									f :	•
13E		~	•	1 1 1									7.1
3		7 7 7	•	I I								· .	•
		۲.	•							_		.•	•
SSE	_	1										•	7.
v	-	·	•	/ • • •								• 7	•
• XSS	ļ .	:		٠.	•								•
SW 1	•	./ • <u>`</u>	t: •	•									•
WSW	•	•	7 • 1									•	•
*		, •		٠.								•	•
1		1•	(*) C 2	-1	٠.	•						•	•
			r.	٠.	•							•	·
ANN	,	•	•	2 • 3	~`•							. 3	•
VARBL													
CALM	$\langle \rangle$	\bigvee	X	M	\bigvee	M	M	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	• † [
•	ř	6 (1)	2.2.5	11.3		•						1.50	ti

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

CHIENT CHIENT TLLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

, Q.	ROBIA	775	NOURS (L.S.T.		
1	YEARS	i.a.		710M	
	STATION NAME	Berling 17:	CLASS	CONDITION	

MEAN WIND SPEED		7.5	•	•	<i>a</i> '	7.	7	•	1 . 7	7 . 9		•	0	٠٠.	•	⊅ • €			3•9
*	•	• :	• 1	~ 1 • ;		• -	¥ • ¿	. • .	∠ * h	•	. •	•	1	: :::	11.2	•		₹•[:	173.7
% AI																		\bigvee	
48 - 55																		\bigvee	
41 - 47																		\bigvee	
34 - 40																		\bigwedge	
28 - 33															•			\bigwedge	•
22 - 27						ļ					•		•	•	•	1.		\bigwedge	, •
17 - 21	•	•			•					•	•	•	•	•	.† •	•		\bigwedge	(·
11 - 16	1.7	•	•	•	• E	•	79	•	•	•	Li ·		•	~•	2 • 3	3.		\bigvee	16.2
7 - 10	° .	•	۱.	•	1. C.	•	•	•		(. (-		 (-)	•	•	~		X	2.
9.4	•	•	•	•	٠,		1.		•	•	1.7	•	7	7 • +	± • ∴	•		X	3 0 €
1.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•		\bigvee	12.5
SPEED (KNTS) DIR.	z	Z Z	Ä	ENE	_	ESE	35	SSE	s	ASS	AS.	WSW	*	*NA	Ž	NNW	VARBL	CALM	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL VEATHER SERVED DETACHTENT ASHEVILLE, NO

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION CLASS STATION NAME

STATION

HOURS (L S T

7

MONTH ¥ ₹

SPEED (KNTS) 1	z	ZZ	¥	ENE		ESE	SE	SSE	•	SSW	AS.	WSW	*	WWW	ž	XVX	VARBL	CALM	
.3	•	•	•	•	•			•		•		•		•	•	•		\bigvee	
4	•	,•			· :			•		, ° C	1.0		~ .		[• T	1.		X	
7 - 10		•	•		•	7.				•	٠٢,	•	1.	1.	•			\bigvee	
11 - 16	•			~	•					, ·					7.	•		\bigvee	
17 - 21									•									\bigvee	
22 - 27																		\bigvee	
28 - 33																		\bigvee	
34 - 40																		\bigvee	
41 . 47																		\bigvee	
48 . 55																		\bigvee	
% AI																		\bigvee	
*	6.1	, ·	P-1 ● C-2	1.3	60	u · t	3.	1.	u:	5.1	6.1	1 ·	ر. د.	(• ·	(°	6.4 15.			
MEAN WIND SPEED	•	4.1	4.6	*	جن 1/1	4.7	6.3	3.3		O . 7	~ • •	3	£ •	ಬ Մ	5.5	6.7			

NAVAL WEATHER BERVICE OF TACHMENT ASHFVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLA85

MEAN WIND SPEED	•	r.3	5.4	5.6	σ. .Ω	£.	4 . 7	رن چ	4.3	5.1	5.5	5.1	4.3	4 • t	7.5	4.7			3 · M
*	•	•	C • 7	C (*)	. S			e (*)	C 7 •	U - T	۲۰)	~	•	J • †7	4.	•		:-1:	3° 3° 1
% AI																		\bigvee	
48 - 55																		\bigvee	
41 - 47																		\bigvee	
34 - 40																		\bigvee	
28 - 33																, 		\bigvee	
22 - 27																		\bigvee	
17 - 21																		\bigvee	
91 . 11	•			•	№ .	~•					٠		•		1.	•		\bigvee	. 7
7 - 10	•			•	-1	•	•	•	•	•	•	· •	•	•	1 • 3	•		\bigvee	10.2
*	•	•	•	•	(.		•	•	-	C	1.	•	 	•	. • ĭ	1:		\bigvee	71.
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		~		•	•		\bigvee	• • •
SPEED (KNTS) DIR.	z	ZZ	ž	ENE	w	ESE	35	SSE	•	SSW	λS	WSW	*	\$N\$	ž	₹ X	VARBL	CALM	

NAVAL VLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

> = >	MONTH	1.3	MOURS IL S T		
	YEARS				
			CLASS	CONDITION	
in the second se	STATION MAME				

SPEED (KNTS) OIR.	e: -	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% Al	*	
z		.:	ं।									.lu:	•
W.	•	1. f	g • !									16.7	
¥	•	3.6] • <u>[</u>									7	,
Z.	•	c : r	•	•								Ţ	(°
•	Pri)	1.	•				•					ų)	
ESE	`.			٤.								•	:
35	•		•									٦ -	,
SSE		٤٠٠.	•									• 🤄	œ.
s	1.	• 1	. T									• n	o,
SSW	•	1 • ○	, • T									• †7	1.
ΑS	•	1.										7	
WSW		, • <u>7</u>	1•	•								• 71	ر،
*	•	3.2										• 6	
*NX		0										7	a.
ž		ु • %		1.7								7.	
N.	•	((-)	-1	-1								•	ι.
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	17.	, .
		. * \$ £					,					1.6	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

0 C M

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

E, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

>======================================	40N1N	(-1	T S T) SEADER		
	YEARS				
1			CLASS	COMBITION	:
	STATION NAME				

NNE 1	SPEED (KNTS) DIR.		4.	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	S VI		MEAN WIND SPEED
1	z	•	•	•	,								7.1	7.6
	W X		•	•									1	7.1
1	¥	•			•								•	5.0
	Z.	•	1.		•								•	5.7
1	w	•		۲. د.	• •									•
1	ESE	1.	1.	σ .									•	u . • •↓•
	35		•										1.	ر د • ري
1	SSE		5. C	5	•								(1)	c. 6
1	•	•	•	~ •										7.1
1	SSW	•	- · I		~								3 • 17	~ . €
1	X			•	•								3.0	7.1
1. 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	WSW	•	ا• ر		•								£ • 1	F. 5
1	*	•		3.	~ ;								11.	
1	WNW	r 1	F -	1.	ु• [•	9.9
1 1 22 34 5 6 7 9 3	¥		1	J• 7	1.0	• 3							5 • 7	5.07
1 1 22 34 5	¥NZ	•	•										3.	F • 1
1 1 27 34.5	VARBL													
34.5 6.0	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	6•	
		1 • 1	2000	34.5	•	ç	•	£ •					170.0	7.64

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

HOURS ILST YEARS 1 31. 43. 43. COMBITION CLASS STATION NAME ۲,

> 1 × -

SPEED (KNTS) DIR.		4 - 6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 . 47	48 - 55	% A1	*	MEAN WIND SPEED
z	•		•	•								•	7 . 7
Z Z	•	•	<u>ः</u>	•								•	(C) (C)
¥		•	•									1 • f.	
ERE	•	1.	1.	•								6.5	6.2
		ۍ د د		ç: •								£ • 1	, • 3
ESE	•	1.	1.									7.02	F • 1
35	•	•	3 C:	3.								5 ° n	7.5
SSE		-	1									5.0	છ • છ
s	•	2 0	2.5	1.								ູ ທ	7.7
ASS		1.	3.2	•								ر د ا	7.5
NS.	•	·	3.5	7±5								€ • ₹	7.1
WSW	•	D • €2	r :									• 9	6.6
>	•	•	£.	•								ं । ।	ي و • ر
WNW	•	٠ • •		1.	~							3 6	306
Ž	•	•	, • 	3.€	4.							3.9	10.1
≯ NX	•		÷ €	1 • C	• €							7.5	ر 6
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	£ • !	
		71.3	: • C #	10.6	9•1							1.0.1	6.9

NAVAL VEATHER SERVICE OFTACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

> • ' • '		3.5	MOURS (L S T.		
	YEARS				
*			CLASS	CONDITION	
	STATION MAINE				

SPEED 1.3 4.6 7.	Z	NN .		• NA	10.7	10 BSB	, • as		L	. ASS	6.	L."			72 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	NNW I .	VARBL	CALM
7 - 10 11 - 16	1.6	1.7		2.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ω. 0. 1.	411	1.5		3.5		7 7	€ . C	2. 1.6	L • E	M)		
17 - 21	2.							₽r1 •								\$		
22 - 27					-												-	
28 - 33																		X
34 - 40																		X
41 - 47																		\bigvee
48 · 55																		X
95 AI																		X
		· •	2 C3		ti :	ا ما	1 ° ¢	4.5	f • 1	7.1	9	10.	10.	7.4	7.0	(i) 37		.
MEAN WIND SPEED	(°	7.5	7.3	-	6.6	7 • 4	17 •	F . 7	(†)	4. 9	7.2	7.E	اند و	g. 7	7.6	ti ,		

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS

SPEED (KNTS) DIR.		9.	7 - 10	31 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	X Al	*	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•								?	7.6
N X	•	7.5	<i>i</i>									5 • £	4.6
¥		•										7 • 7	7.8
ENE	•	•		•									۷•۲
	•		1 1	•								• >	~ ·
ESE	-	r .	,	•								. • 9	.0
35	•	-	2.									M)	9
SSE	•	№ • (.)	3.5									y • y	u) •
s	•	C •		•								€ • 1	7.2
SSW	•	Ş • ₹	C.									1.1	Ǖ3
X8		: •	•	٠.								1.07	۴.
WSW	•	· • 2	, ,	•								7.1	บา
*	ç •	٠	• F.	٠.								7 • 1	
WNW	•	•	J. J.		٠.							⊒. ભુ	5.1
ž	-	•	r :									u • tj	5.7
¥X		1.	() • () • ()	٦٠٢								7.5	9
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	2 • 31	
	1.	31.€	27.5		2.							100.	∵•

NAVAL WEATHERSERVICE OF TACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION MAME	EON-T-
	•
CLASS	A S 1) SECON
COMBITION	

1.3 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 P56 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SPEED											-		X 4 H
	(KNTS) DIR.	<u>.</u>	*	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI N		WIND
	z	•	•		- '								£ •	7 • 5
	Z Z		1.	1.									. T	α. •
	Ä	•	•											7.0
	ENE	•		**:									2.02	e M
	•	e t	ros Ca	•							<u> </u>		(•	ن ن :
	ESE	•	0	u. •									•	(3) • •
	35	•	C •	c,									6 16)	5
	SSE	•	١	-									٠.	S . 3
	s	•	2 • 2	5•2	Q.								7 • 1	ς
	SSW		` • <u>{</u>	1.	. j. e								3 • 3	۲. •
	NS.	•	, ,	• [, • <i>4</i>	4.6
1.	WSW	•	•	7•									7	~ ?
	*	•	•	1.6	4.								ر د و ر	5.7
	WNW	•	•										C .	4.3
	ž	•	•	•	r.				!				; • T	7.2
	NN.	•											6.5	7.7
	VARBL													
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	16.	
				6.10	: ·	1.0].O.T	4.7

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	MONTH	114	NOURS (L & T		
	YEARS				
			CLASS	CONDITION	
-	STATION NAME				

2	 	9.4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	*	WIND SPEED
=	, 1 •		~		•								7.5
W.				e ,									9 6
¥	•		•									. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	் ம
Z.	•	. · · ·	•	7								•	6.2
w	, ,	2.4	7	•			•					~ `	.
ESE	•	•		•								 	6
35	•	, • •		•								3.1	6.5
SSE	•	•	°.	•	•							3	6.1
s		: • •	1.	•	•							5.6	~ ↑
SSW	•	ري • د		:J		•						, 8 9	. •
SW	•	7 • 1	{ · • · · · ·	•								9•€	£ • 5
wsw		€	•	•		-						6 • 1	6 • 3
▶	•	r.\	•	• •								. ·	3
WNW	, • •	.j C.	1.	•			•					£ • ;	(4 .)
	•	•			•							F L)	() · ()
*NN	•			•	•	•						•	7.5
VARBL					,								
CAIM	M	\bigvee	\bigvee	M	M	M	M	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	∴	
	•	71.	25.	7.0	•		. 4					1.1.	Fy.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

MAY ALL DE ATTER BOOK (ASTO) OF 1 SKEPTE ST ASTER STEEL TO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

*LORTX	• •	NOURS (LST		
TATION HAME		CLASS	CONDITION	
STATION NAME				

SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	s	MEAN WIND SPEED
z	•									1		.,	9.0 (M)
NX.	•	•	•										7 0
ž		•	•									1	•
ENE	•	.:	•							-			
•	•	•	•			•						•	٠
ESE	•	». •	•									•	
35	•					i						•	9 * 6
SSE			•									,	7
S	•	,•		•								•	•
SSW	. T		- 1							-		7 . 7	.f
λS	•	•	•									•	7
WSW	•		•										12
>	•	.I	•									•	(v)
N	•	,•	•									•	7.
ž	•	•	•	•								•	2 • 3
¥ X X	•	•	•									.T	
VARBL												- •	
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee		M	o • • •	
		•		,								:	,

NAVAL VLATHER STRVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SURFACE WINDS

, , , , ,	H L WOM	7	MOURS (L S T		
	YEARS		51.155		
			58713	COMBITION	

SPEED (KNTS) OIR.	1.3	4.	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	s.	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	100
ZZ		. • 1										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
¥ Z	•	, • ,	•									•	4.6
ERE	•		•										ម ម.
w	•	•	•									•	•
ESE	•	•	•									1.	7
SE	•	•										•	
SSE	•											€ €2:1	t.
S	•		•							-		~ • † ;	₹ • ±
SSW		•	•	•								• •	•
35	•	C :										•	10\ 3T
WSW		7	•	53								5.7	7]
3	•	•	•									١-	iT
N	,		•									7.	± 5
ž		•	•									F : 3	P'1
N X	•	•	•									•	٠.
VARBL										i ,			
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	7. • 7	
	2 4 6	. 172	7.7	; • [F.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

c

NAVAL WEATHER SERVICE OF FACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND	DIRECTION AND SPEED	(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	

		STATION NAME	. NAME					,	YEARS			1	BONTH
	1					1				[•
					Ü	CLASS						200 X	HOURS (LST
	ĺ				NOS	CONDITION							
	l												
SPEED (KNTS) DIR.	 E.	*	7 . 10	81 - 11	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	95 AI	,	MEAN WIND SPEED
z	•		•								# -i	•	7.
W Z	•	. • 1	•									д н • •	4.7
¥	1•	1.7	. • ¥									r ਹੈ	2.3
Ë	ĵ.	•	۲.									•	
	•	•	•									7.07	, • ř
ESE	•	•										3.7	л •
35	•	•	£ •									•	•
SSE	•	•										· • ;	(• J
v			•									5.0	. • 1
SSW	•	1.	1 • .									6	(• ·
WS.		J • Z	1.									•	•
WSW	•	_ •η	. • I									•	•
*			. • [¥ .								, • <u>;</u>	,., •
WNW	•	•	. 1										4.7
ž		• •	۲• I									7	a . 5
NNX SNX	•	1.7	1.	٠,٠								•	(°) U
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	. 2.	
	•	\$ 0.52	1	(_ • ()							=	1000	u • 1

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

•)
STATION NAME	MONTH
	s. prd
CIASS	HOURS (L S T
COMDITION	

SPEED (KNTS)		9 - 4	7 . 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 . 55	% AI	,	WE'N
ă.		•											SPEED
z	•	•	•	•								• 4	5 · 3
ž	•	•	•									•	u .
ž	•	•	•	•								•	€4 155
E	•	1.	F = C - 3									: • L	7 - 2
	•	£ • 2										د •	•
ESE	•	•	•									7 . 4	4.7
35	•	1.	1.									7 • .	
SSE	•	•	٠,									1.) • g
•			•									. • h	3 · 9
SSW	•	2.7	٠,	•								(•)	\$ • \$
λS	•	~	2.0.3	٠.								•	7.
WSW	•	r r	۲ ۲.									[• ŋ	6.2
>	•	ır.	# 3 € 3	1 • 7								10.7	نہ، • نها
WWW	•	7	7	٤٠								19.7	5.7
ž	•	7.7	(v	•								. • /	÷
<u>₹</u>	•	ř Cu	•	1.7								7.	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	. O	
	* ; ;	€ °C =	2.0	4.								• ນ ແ	 ⊌

NAVAL WEATHER SERVICE DE TACHMENT ASHEVILLE, NC

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	YEARS			
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CIASS	CONDITION
•	STATION NAME			

HOURS (1.5 T

ZZZ			2	<u>.</u>	12 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	4 . 4	48 - 55	9 NJ	ge	SPEED
Z Z	•	•	•									3	-1
		1.	•									. • 1	. ·
¥		•	•									1.	¿• 9
EXE	•	•	٠٠ د د									χ. • υπ	6 •
	•		,									, • 7	* • <i>4</i>
ESE	•											7	7 • 1
**		•	•									. • ?	∵• y
SSE	-	•	•									7.00	9 • 5
5	•	•	•									7.7	; • ç
SSW		•	•	•								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7.7
š	•	•	•	•								L . j	/. • 35
WSW				•								, • <u>;</u> , 1) ·
>		F	•	•								10.7	7 • 1
N	•	•		2								11.	7 3
ž		; ;	1.		~•							7.7	() ()
N N	•	•	•	• ;	•							7 •	7.4
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	7.	
		F : 15 2	30.7	٤٠	۲· •							1.0.	£• 9

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ال	RONTE		MOURS IL S T		
	YEARS				
1	LAKE	-4	CLASS	NOILIONO	
	STATION NAME				

	SPEED (KNTS) DIR.	. 3	*	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al		MEAN WIND SPEED
	z		•	7.0	ľ							#=	د ي	7.1
	Z.				•								-1	7
	w Z	•	-		1								•	7 • 0
	w Z	•		•									•	ພາ ພາ
	w		•											# \$
	SE		•	,									M	•. ∴
	35			•									٠ ٠	u) ● •/
	SE	•	•	•										1.4
	s	•	•	•	•								•	y • 0
	XX.			•									t; • ₹	y• }
	*	•	•	•	۲.								ر • _	. •
	S¥	•	•	1									7.0	, • c
	3	•	•		•								14.	ر. لا. و
	<u>≩</u>	•	c	•									7.7	7.5
		F-	۱.	,	1.								•	ر. ان
	₹		* *	•	1 • 7	•							• 3	7
	1631													
	ALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	۴.	
•			•	31.2	10.0	r.							1.0.	3 • O

NAVAL WEATHER SERVICE DE FACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	SONTH I	T S 1) SENON	
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	STATION MANE		CORDITION

STATION

No.	SPEED													MEAN
	(KNTS)	<u>.</u>	4.	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% Al	æ	WIND
	z	•		•							•			•
	Z				•									3 * y
	Ä	•	•											1
	FNE		•										1.	7.7
													.)) •
	ESE	1	•								-		•	<i>د</i> . •
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	35	•			•					-				3 • G
	SSE	•	,	•										
	S	1									-			9
	SSW	•	•		ı								r•1	₹ • ·
1	AS.	•	5.7										•	4.6
1	WSW	•		•									• ;	•
1	*			•									•	3 • t)
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	WNW		•	•										1. 2
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	¥	•			•									£ • 1
1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	NN.	•											•	ڻ ٠
	VARBL													
1 2 1 6 7 4 7 6 7	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	13.7	
		•	1.2.	1 C - 2	E • 17		•						1 3.	- - - - - -

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL VLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NG

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION MARK	MONTH
	C: 7 ;
58713	HOURS (L S T
COMBITION	

NK 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4-6	7 - 10	91 - 11	12 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% AI	×	MEAN WIND SPEED
1	z			•			:						7	7.3
	NE		1.										2 • 0	3.7
	ž		•	•									. • []	: a
	EXE	ì											53	•
1	-	•	1	•									3.7	-1
1	ESE	•	•	•						•				•
10	SE		•	•									·	•
1	SSE	•											7.	7.3
1	S	•		٠									12.3	E - 1
1	SSW		1 • 13										10.0	.7
1	λS	•											•	1
1	WSW	1.	۰ ۲										•	7 • 1
	>	•		1.									5.7	1. 1.7
1.1.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7	WNW		•										K •	ري د -
1. 1. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7.	¥	•	1.3										~· ^:	3
2 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	XVX	• ;	1.	•	r - •								7	6.2
2	VARBL													
·2 _ · · · · · · · ·	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	L • E .	
		24.	2.62.	.•	3.0								• 3 . 1	7.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

() /- ;

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	,
STATION NAME	THOM
	1
	HOURS (L S T
Сомытом	

					. •			- 1			•	21.0
		1 1 1	•			· ¬				- = =	•	€ •3
		• (•	L. +
			•								•	•
		•	•								-	ا ا ا
		1.		-								
		•	•								•	9•
	~^ • ,	•	•		-						•	.T
	r	•	•								.•	
• • •	•	•	•								7	ρ. Γ.
• • • • • •	•		1	•	•						•	7
•	•	•	[- ; •								•	9•
۲	•	•	~									•
•	-7	c	ا •								•	
•	•		ι/ •								r	•
WM	, .	. • •	€	· •								(a • •()
NNW .	5.0] •	•	• •							L + 5	.c.
VARBL										7		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	. 7	:
•	•	, • • • •	2. 1	t.							1. 3.	4 - 7

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

ET TON	A STATE OF THE STA	
	1	
STATION NAME	ار ـــ	CONDITION
STATION NAME		

MONTH

SPEED					;	;	;	,					¥
ENTS)	e.	•	01 . 7	9	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	7	48 - 55	% AI	ŗ	SPEED
z												(•	*3
Z Z	•	•	•									•	P- 1
¥	•	•							1			-	~ `i
ENE	•		•									C •	1.5
	•	•	•									•	.7
ESE		•										•	•
SE		•										4	ر . پ
SSE	•	•										•	~ ,
5	•	•										•	•
SSW	•	٠ ٠	•	•								•	.7
SW.	•	•										f E.,	.5
WSW	•	•	•									t.	, •
*	• •	-	•										•
WNW	•	٠,	•										ਹ
¥	1.	1.	•									6 . 161	• /- j
NNW	•	1.	1.									. • <u>.</u>	7
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	\bigvee	. • (3)	
			•	•								1 G	3.6

NAVAL VERATHER SERVICE DETACHVENT ASSEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS STATION NAME

HOURS (L S T.

TONTH THE

AVAL GENTHER GERVINE DETACHDENT ASHEVIELE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ר		•	T S 7) SUDON		
	YEARS				
			CLASS	CONDITION	
	STATION NAME				

4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1		
• •	•										
1.	•	r .									1.3 G
1.										~ :	, • ,
-										•	• •
•	•									•	T • 7
										•	3•.
•	•	•								•	٣.
•										•	C: 7
										1.	3.7
2.7	•									, ÷	ς. •
•	•				<u> </u>					E • €	7.
C I	-	•								₹• /	1.0
(°	1									1) • 1
	•									•	T • 7
•											3)
4										• :	4.0
X	X	X	X	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
0.7	7.1	1 1								Y	f ·

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATION NAM	N NAME					•	YEARS			*	#0#1H
					·.	•							-1
	ı				ซี	CLASS				<u>'</u>		SEOOM	HOURS (L S T
	1				NO3	CONDITION							
	I												
SPEED (KNTS) DIR.	- 3	4	7 - 10	11 • 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 41	,	MEAN WIND SPEED
z	•	,	-	•									•
Z Z	. · ·	-	•									 - 	
¥	•	•	•							<u>†</u>		•	10
ENE	•	•								† 			, • ti
₩	•		•									•,	
ESE	•	•								-		•	•
SE	•	•	•								† 	•	•
SSE	•		•						•			•	r~) -3
S	•	•	•	•								t t	•
SSW	•	1.	•									. , ,	ا ئى د د
SW	. •	•										•	:1
wsw	•	•	•	•								٠	•
*	•	•	•									•	Cu Lu3
WNW	•	•	,	· •									F-1
¥	•	. • :	ر. د	. •								•	, . , . , .
NNN	• .	. •	, •									•	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	1. •	
	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•									1.00	4

SURFACE WINDS

(

0

C

3

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

-! -3		P. 4	L S T) SECON	
	YEARS			
			CLASS	COMBITION
•	STATION NAME		\$5173	

HNE '. '. '. '. '. '. '. '. '. '. '. '. '.	SPEED (KNTS) DIR.	£	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ ۲۵	.*	MEAN WIND SPEED
	z	•	•	•	•								•	•
	ZX.	•		•	•								•	P~
	¥	•		•							•		r-3	3
	ENE												•	
	w		. •	•									•	•
	ESE	•	•	•										•
	25	•	•	•									•	•
	SSE	•	•	•	•							-	•	~
	•	1	•										•	3.:
	SSW	•			٠,									7
	λS	•	•		•								7	(* (*)
	WSW	•			-									•
	*	•	•	ı	•								•	
	N	•	•										. 1	•
	¥	l		•	•								. •	
	NN.		•	•									•	7 . 7
	VARBL													
6	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
		•	\$ • \$ 3		•	1							- - 	€, • •

MAVAL STADBEN BONDS THISOPEN ABOUNDED NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH	MOURS (L S T		
YEARS			
	5891)	CONDITION	
STATION NAME			

ENE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE		r	•							
									-	•
									•	y • t)
							j		•	•
		1 1 1 1 1							•	•
		1 1 1 1		-					•	
	c	r								٠. د د
	i.	ſ							•	•
	i.	٢					-	 	• 1	
	_	•				-			•	•
		•							.5	0× 0
	• C.	•				ļ			•	
• •	n N	•								41 3
•	1	S					-	 	5	•
	•	•							5	•
	•	•						 <u></u>	()	ı.
MNN									7	۲.
VARBL										
CALM								X	•	
	r:	•	•				,		,	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DE FACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

 T)	MONTH	*	MOURS (L S T		
	YEARS				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	STATION NAME		CLASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	12 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% AI	<i>*</i>	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	7
Z	•											•	C 1
Ä	• 1	•	•									.3.	L . 1.
ENE	•					1				†		•	•
w		•				 						•	6.7
ESE	•	•											*
SE		•										•	•
SSE		•	f c	•							1	•	(1) (1)
S	•	• •										.,	•
SSW	•	: ~	, ,									•	
NS.	•	•										•	•
WSW	•	#1 K	- 1									11.	- 4
*	•		٠									•	,
WNW	•	•			-							•	. 7
NW	•	•			•							•	•
NNW	•] • [•								• •	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	X	X	X	X		•	
	~ ਦਾ′	_ • [g	1.	4.4	•							1	•

NAVAL GLADMER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAME. YEARS	T S 11 SUNDING CETASS	COMDITION
STATION NAME		

-,	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	AI 28	×	MEAN WIND SPEED
Ш	1.	•									.,	ري چ
_											•	.,
<u> </u>	•										•	•
_											•	• 1
L.	•	•										:1 :3
<u> </u>	•											۲.
 	~ -	•									•	•
-		1.6									•	• 1
_	•	•									•	7.
ت • د	•	. • •	•								• 1	۲. ۲
ļ	3 • €											3
,	.7	•										7
<u> </u>	· 7	•									7 • 1	ن ب
_	c •										.° •	3.1
<u> </u>	•										•	
r.	1.										•	F- 1
_												
(-)	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	7.	
	50°	•	ř.								1. 6	,

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

- <i>J</i>	RONTH	ائــ 1 -	HOURS IL S T		
•	YEARS				
	STATION NAME		CLASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	 E	9 - 4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al		MEAN WIND SPEED
z	•	•		•	•					1		•	
Z Z	•	1.	•	•						†		•	
Ä	•	•	•									•	
EN EN	•	•	•	•								•	
	•	•	•									•	1
ESE	•		•	•								•	1
35	•	1	•	•						† 			İ
SSE	•	•	•	•								2 ' · • •	l
'n	•	•	•	•								. 7	į.
SSW	f = .		•	(i)								•	1
λS	[: ● ■ :		•	•								9	1
wsw	٠,٠		7	٠,								•]
*	•	11'	(. ·	•								11.1	
N	•	7 2		•								£ • ?	l
<u>₹</u>	•	•	• 1	.3	•							ي ق	
ž	•	 		10									
VARBL													1
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee		\bigvee				1
	1,9	7.55	16.2	77 0	٠							,	

NAVAL VILATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

HOURS IL S T

CLASS

_; _;

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	MEAN WIND SPEED		• i			-		1	+		•	• .	, ,	•		~	•			
			•	•		1.		•	•	•	•			•		•	•		•	<u></u>
	95 Al																		\bigvee	
i	48 · 55																		\bigvee	
	41 - 47																		\bigvee	
	34 - 40																		\bigvee	
	28 · 33																		\bigvee	
NOI LIGHT	22 - 27																		\bigvee	
	12 - 21																		\bigvee	
	11 - 16																		\bigvee	1
	7 - 10	•	•		•	•				•	• ;	•		•					\bigvee	•
	•		. •	•	•		•	•	. 1	. • .		, · • .	ာ•င	•	A		1.		\bigvee	•
	6:-		•	•	•	•		•	•	•	•	•		• •	(. 	•	•		\bigvee	, c
	SPEED (KNTS) DIR.	z	N.	¥	ERE	w	ESE	SE	SSE	v	SSW	AS.	WSW	*	WNW	ž	N.K.	VARBL	CALM	

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	YEARS	HONTH
	CLASS	MOURS IL S
	CONDITION	

z	1.3	4.	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 - 55	% AI	æ	MEAN WIND SPEED
	•	•	•							1	1	•	
E N	•										+	•	
¥	•	~										•	1.3
ENE	-											•	•
	•	•	•									•	•
ESE	•	•		~ •								•	7. 77
35	•	•	•									-1	.T.
SSE	•		•							-		•	2 . 5
s,	•	•								-		•	• • : *:
SSW	1	•	•							†			1.1
ΑS	•	•	•									•	
wsw	•	•										£.	C .
*	•	•	•							-		•	3.4
WNW	•	ċ.		•						†			5.0
NN	•	€ €:										.,	L 1
NN.	•	y • ;	•									, • ;	77)
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	M	X	M	X	M	X	\bigvee	X		# •	
	77 •	7 ° 6	t:	٠.								,	n C

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATIC	STATION NAME						YEARS				MONTH
						!							٠
	l				5	CLASS				ļ		HOURS IL S T	3
	1				NOO	CONDITION				1			
	ı									1			
SPEED (KNTS) DIR.	- ::	*	7 - 10	61 - 11	17.21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	85 A1		t
z	•		•									•	1
ZNE	•	F:1	•									•	l
ž	•	,	•							<u> </u>		•	l
ENE	•	٠,	•									•	1.
_		•	j. •									•	Ĺ.,
ESE	•											. ,	L
35	•	•	•									•	<u> </u>
SSE	•	•	•										
S	•	•	•									• •	
SSW	. • · ·	1.	1.									y •	
SW	1.	•										•	
WSW	*	(i	•									. • 9	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

(()

• • (

• •

£ 90 • • **5**

7 .: •

•

WNW VARBL CALM

₹

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS		T S T) SEADER	
V3/	1	CLASS	CONDITION
STATION NAME			

	SPEED (KNTS) DIR.	ç.	4	7 - 10	31 · 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al		MEAN WIND SPEED
	z	•	r ,	•						1	•	Ti	•	~ ^
	N.X			•	•)			• `	
	¥	•		•)			•	£ • 5
	FNE	•	77 · CV	1.5										# 1 - (1)
		•	•	•	i i						-		,	1
	ESE	•		•									. • .	n • 5
	35	•		•									2 • 3	2•3
	SSE	•	1.										. • ¿	5.7
	•			1									, • .	₹•1
	SSW	1.		1.6	l l								; • ;;	? • G
	NS.	•	7 • 7	,•									•	
	WSW	•	/\ 										(2)	٠
	*												-	:3
	\$X\$	•	10	: (4									: :)	•
	¥	•	5.0%	1.6	•								• 9	5.63
	* X	•	•	:	• 1								۴.	•
	ARBL													
	WIV	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
2.1.0		•	(**,7	2.15	7 • 5								1. C	` . #

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	/ •~	L S TI SUNON		
VEARS				
		CLASS	COMBITION	
STATION NAME				

NNE	SPEED													MEAN
1	(KNTS) DIR.	1.3	4.6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	4 - 47	48 - 55	۸۱ ۲۹	?	WIND
	z		•	•									•	•
	N.	•	•	{ • •-•										•
10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.	¥	•	• •										•	•
1.0	ENE	•	e pr.t										•	•
	.	•		1.	1						_		•	•
1	ESE		1.	1.									•	•
	SE	•		•									•	•
1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	SSE		~`	ς; •									-	•
1	s	•		1. ● ► 1										•
1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	SSW	•] • ÷	[• ر										•
1.07 4.0 5.0 1.07 6.3 1.07 6.3 1.07 6.4	AS.	•	j •	y • T									•	
1.0. do. do. do. do. do. do. do. do. do. do	WSW	•		ر • د									1	r.
	*	• •	: :†		•								•	•
2	*NX	•		. • 5									0	•
2.0	¥	•		, ,		t							•	7
2. 1. 2. 4. 2. 2. 4. 2.	NN.	•	•	£ .								i 	•	•
1	VARBL											* =. =		
र स्टिंग र	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	. • ;	
		1	च • हक	30.1	•	•							•	• ·

NAVAL VEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

ò	٠-،	2		
		NOURS		
!		!	1	
		:		
!		:		
		ì		
YEARS		ĺ		
			İ	
l		i		
}				
YEARS				
1		CLASS		
i I		ļ i		
		; 		
ĺ		!		
	::1			
	;; [†]	5	Ö	
		CLASS	CONDITION	
1			8	
	;			
		ĺ		
İ				
4				
MAN				
STATION NAME				
STA		ļ		
i		i	'	

SPEED (KNTS) D(R.	- 3	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	,	MEAN WIND SPEED
z	•												
N N	•	•		•							‡ <u></u> -	•	•
Ä	•									† 		•	
ENE	•	•	1.7	•								•	3 ,
.	•	•	•	•								•	
ESE	•	•								-	‡ -	•	•
SE		•		r ,						† 	1		•
SSE		1.0	•	•								•	
S	•	•		•						•		5.	
SSW	•	•) • t	y•								•	•
SW	•	•	7	٠					•				•
WSW	•	٠ د	r .	•								•	•
>		; •		2:									ت ن ، ن
N	C.	•	3 • 6	•								1	r:
ž	•	5 • C	ي • ر		•								-
ANN	, .	e C	, •	•									•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	•	
		• •	5.45	(·	۲۲.								1

NAVALWEATHER SERVICE OF TACHDENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION MAME YEARS	# ON THE
	, **
1988	HOURS ILS T
COMBITION	

<u>9</u>	──╂╂┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼	17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 ≥56 % WIND SPEED												. 11.				• ,		
		91 .									1									
		SPEED (KNTS) DIR.	z	ZZ Z	¥	EK	w	ESE	SE	SSE	•	SSW	3S	WSW	>	*N*	ž	ž	VARBL	CALM

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

•
į

	HOMTH (MOURS ILS T			MEAN WIND SPEED	•	•	,•	•	j j	•	•	
	*	İ	88 30 30 80 81			,	,	• -	i.	•	• ,	•	•	
						95 \		= -						
						34 - 40 41 - 47 48 - 55						-		
	YEARS					41 - 47								
	7					34 - 40								
						28 - 33								
			CLASS	CONDITION		22 - 27								
			ฮ	CONE		12 - 71								
						11 . 16								
	NAME					7 - 10	•	٠.		•	•			
	STATION NAME					9 +		•		•	•	1.7	•	
***************************************		Ì		i	ł	1.3		•		•	•	•		
							†	-		-	-	-		F

SPEED										-			MEAN
(KNTS) DIR.	e.	4.6	7 - 10	91 · 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47 - 48 - 55	48 · 55	99 Al	æ	SPEED
z	•	•										•	•
W X	•	•	•										•
ž	; ; ;1											•	P*1
ENE	•	•	•									1.	**)
w	•		•										<u>.</u>
ESE	•	1.7										•	•
SE		•										•	•
SSE	•	•	•										, e n
S	•	•	•									7.	,
SSW	•	•	•	•								۴, ۰	
NS	•	•	•									(• j	• (*)
WSW	•	े व	•									•	•
}	•											•) • (:1
N	•	•	•										•
ž	•	•	•									•	•
¥XX	. •	-4										• •	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	•	
	•	₹ 2	•	•	· •							1 O	• (

NAVAL VE ATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

G

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	YEARS	# C # C #
	CLASS	HOURS (L S T
	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	4 . 4	48 - 55	% AI	ę.	MEAN WIND SPEED
z	•	٠,	•	•							=======================================	•	•
Z Z	•	•	•	•								•	•
¥.	•	•	•	•								•	•
ER.	•	•	•	•									1
•	•	•	•	•								.1	7
ESE	•	•	•	•								•	,
SE	•	•	•	•								•	15°
SSE	•	•	•	•									4.7
S	. •	•	•	•								· y	٠
SSW	. ;	1.	•	•								•	
λS	•	r. •	•	•								7.	 3
WSW		.•		•								•	•
>	•	•	•	·	•							•	
WNW	•	•	•	·								7	۲۰۰
<u>₹</u>	•	•	•	•	-:					•	† <i>·</i>	•	
≥	•	•	•	•								•	3
VARBL													
CALM	X	\bigvee	X	X	X	X	X	\bigvee	\bigvee	X	X	* :	
	•	•	1	1		-							1.0

NAVAL GLAMERINGENIO DETACHTENI ASSENILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HONTH	• ·	MOURS ILST		
	YEARS		CLASS		
•			CLASS	CONDITION	
	STATION NAME				

MAYAL GENTHER, CHESTON OF TACHTS AS APPRIATED AS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SURFACE WINDS

CONDITION

MOURS .. S.T.

10 1

SPEED (KNTS) DIR.	e	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۷ کو	o°	MEAN VIND SPEED
z	•	•					•				*		•
N.	•	•	•								‡ :		
Z	•	, ,,	•									.+	•
ENE	•	•										•	: , • !
u	•	•	•	•							į ·:	•	
ESE	•	; •										•	-, .
SE	•	•											 *
SSE	•	•	•										. 1
S	•		•									-	
SSW	•	•	•									•	•
SW.	•	•	•		r.							•	
WSW	•	•								-	 	•	
*	•	•	•									· ·	i.,. , ,
N	•	•	•									•	
××	•	•											•
≯ Z	•	•	•								.= .:	•	•
VARBL													: :
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	X	X	\bigvee			•	
		•		•							-	-	0

NAVAL VLATHER SERVICE OF TACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	ED812	t' .	MOURE ILS T	
•		F		TION
	STATION NAME		CIASS	CONDITION

	7 - 10
	•
	•
	•
	6.
] •
	•
m	ř.
m :	
m -	. 7
• •	

NAVALVI A THEFESTIVED. DETACHTENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FR

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SURFACE WINDS

STATION ALME	MONTH
	t - 4
CLASS	HOURS (L S T
CONDITION	

NHE	SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 Al	dP.	MEAN WIND SPEED
	z	•	•		•						-		•	•
	N N	•	•	•								-	•	•
	¥	•	•								•		•	.5
1	ENE	•	3	•										9
	w	•	•	•									•	•
	ESE	•	•	•									•	3 • 1
1	SE	•	•	•	•								•	
	SSE	ı		•									•	10 a
	S	•	•	•	•								•	ζ~. (3 .
	SSW		,	•									, • ज	တ ်
	ΑS		•	1.									•	7.5
1. 7. 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	WSW	•		•									•	•
	*				•								7	•
	N	•			•								6	۲0 د
	ž	•	٠	27								-		(1) •
	*X	•			٠.									•
	VARBL													
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
		1 • 7	•			\$0 •							3 5 3	3 6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

AVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

ment PERC LE, NO

SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	YEAS	MONTH
	7.7.	1.3
CLASS	***************************************	HOURS (LS T
HOILINGS	TION	

ż Š		9 - 4	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	الا 36	,*	X X X
						÷ •							SPEED
z	•	• .	•	•								. • 2	% ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °
w Z	•	1.										7	£ • 1
¥	•	•	-									•	
ER		r •	•									7 • 4	ن ا
w	, p=1	•	•										•
ESE	•	•	•	•								•	3
35	•	· .	•									•	# C
SSE		,	•									•	10 . 14
S	•	•	•	•								i -	5.7
SSW	•	٠. د	•									ري د •	•
λS		•	. •	•									7.07
WSW	•	÷ ° ¢	•	f·								7.3	•
>	•	1 3	2 • 7	•								. 1.	•
WNW	•	•	10	۲.	•							•	1
ž	•	.t	۲ (.									1/2 U	
Ž Z		•		•	~							7.7	2.07
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	7		(")	f~ . • •	•							1.3.	•

NAVAL WLATHER SERVICE DE TACHMENT ASHEVILLE, NC

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

.

STATION

	NOURS (LS T		MEAN WIND SPEED	•		, ,		•		. • E	2		•	5		5. 4		۲.	7			* · ·
	Ž.		,	~	•	. 4		. 7	•	.	•	1	•		1.1		r-		. • 7	- 1	7 • 7	, , ,
			% 41																		\bigvee	
			48 - 55																		\bigvee	
		COMBITION	41 - 47																		\bigvee	
			34 - 40																		\bigvee	
The second secon			28 - 33																		\bigvee	
	CLASS		22 - 27																		\bigvee	
	Ū	NO.	17 - 21															•			\bigvee	٠
			11 - 16	• ;= 1				•	•		•		• >	F-			•	- 7] • .		\bigvee	
			7 - 10	2 • 4	•		1	۲.	. • [-		_ • ĭ		τ· C		2	,	2.0	•		\bigvee	. C.25
			4 . 6	•		•	. •	• 5 • [•]	۱• ۶	•		٠,	٠ •	r •	[* •	7	ر ا	•	: • 1		\bigvee	2 • હર્દ
	I	į i	1.3	•	•	•	, * "	. • :	•	•	•	•	•	•		2.	• ;	٠.	• [\bigvee	6-23
			SPEED (KNTS) DIR.	z	Z	ž	E	L.	ESE	SE	SSE	9	SSW	AS.	wsw	*	WNW	¥X	ANN ANN	VARBL	CALM	

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

NOURS (L S T (FROM HOURLY OBSERVATIONS) CONDITION CLASS ند. الم STATION NAME . ft

MONTH :.

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NG

STATION

PERCENTAGE F

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

 RONTH	¢.	HOURS (L S T.		
YEARS				
	1. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.	CLASS	CONDITION	
STATION NAME				

SPEED (KNTS)		9.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85		*
z	•	1.	-										~-
W X	•	•	•										6.
¥		•	•										2.
E	•	1•].	•									7.
F	•	` • €	•	•									7.
ESE	•	1.	•										· ·
SE	1	1.7											L M
SSE	. • .	ت • د	•	•									5.0
S	2 • 1	¿ • ;	•										٧.
SSW		1.07	•										ر. • ن د
SW	1.	7.9.7	1.	<i>`</i>									•
WSW	•	1.7	1.	F. •									
*	•	2.											-3 -0 -0
WNW	1.7		•										:: .,
WW		1.	1.										F
NNN	•	1.	, .										
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	Λ	$\setminus /$	
	2 - 1		1.	٦• ٠٠	٠,								1.5.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

6

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Ex Lu2 t	MONTH	7.5	L S 1) SENOR		
	YEARS	4:			
	STATION NAME		51723	CONDITION	

4				_							-		
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% %	ş	MEAN WIND SPEED
z	•	•	. • -	•		†						•	7.
N N	•	• 1	•									7.0	
¥	•	•										•	i.
ENE	•	,	•	•		-						•	•
w	•	• •	•	•								•	•
ESE	•		•	•								6.7	•
SE	•	•	•	•								•	ن ا
SSE	•		•	•								•	•
s	•	ŗ	•	c •								•	•
SSW	•		•	•								.j	•
NS.	• 1	. · • :		•								£ • .	•
WSW	•	S • C										•	
*	•	•		•								7.	.7
WNW	•	1.50 C.	•	•	•							0 •3	•
×		,•	•	•	•							- :	•
NNW	•	•	•	.j. •	•							•	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	74 •	
	• .	•	17.	•	٠.								1, 1
									1				

NAVAL VEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	V- 4	HOURS ILS T		
YEARS				
STATION NAME	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CLASS	конытюм	

NNE NE ENE ENE ENE ESE SSE SSW WWW WWW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW	17 · 21 22 · 27 28 · 33 34 · 40 41 · 47 48 · 55 ≥ 56 °	
		• 1
		•
	7	• •
		•
		-
		-1
		1
		· •
		•
	17	• 2
		12
	ļ	M
	•	C • C · · · · ·

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

				ا الـ								<i>4</i>
l				1	155				1		SEDON	1 5 1
1				GNOS	TION							
									ļ			
1									į			
1 . 3	9 . 4	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
	•		•								• •	 .a
•	•	•										•
•	•	•								=-+	•	÷
	-:										•	73
•	•	•	•							-+	•	و و
												,
•	•										•	ນ
•	•		•							-	•	• (
•	-1								_ }		•	
•	•	•	•								•	 • ;
•	•		•									•
•	•	•									•	1.
•	7	•	•								•	*
•	. 27			•							•	
•			•								` •	φ. ,,,
. •		•									• -I	7
				4.6 7.10 11-16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4.6 7.10 11.16 17.2 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	4.6 7.10 11.16 17.21 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 22.27 1. 1. 1	4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 1.10 1.10 17.21 22.27 28.33 1.10 1.10 17.21 22.27 28.33 1.10 1.10 17.21 22.27 28.33 1.10 1.10 17.21 22.27 28.33 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1	CONDITION 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 1.0 1.0 1.1 1.0 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	COMPITION 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	COMPITION 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 256 % 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

NACAL SEATHER FOLKVIOL DETACHMENT ASHEVILLE, NO

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

þ

SURFACE WINDS

ERCENTAGE FREGUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

,	I F
	ž
	YEARS
	STATION NAME

CLASS

HOURS (L S T

CONDITION	

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z				r r r							•	11) • •
ENE ENE		1 1 1 1 1 1 1 7 1	• • • • • •								I	
3			• • • • • •	1 1 1 1 1 1 1							2-71 •	 .:3
ENE ENE		• • • • •										•
SE ES		• • • •	8								•	•
353		• • • •		,							: **)	3 - - - - -
SE	•	• • •		,								
	-		•	,							• 7	2 • 2
SSE	•			,		-					• 1	1
S	•		•	•								11 • 17
SSW	•	•	•								(J	6.1
X¥	•	•									. • <u>\$</u>	1
WSW	•	• 1	•	6.							1 1	
*		. • ′ ,	•									
WNW	•	li et		•	رټ						10.7	ტ • სე
*	•	F = 1	•	10.							, •	E • 17
¥ X Z	•	c .	(• •	•							7 • 1	.) •
VARBL						:						
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	• 1	
	; (3)	•		**							1 - 3 •	**************************************

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER REPORT OF TACHDEN ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

G

f 3	HONTH	HOURS IS 5
	YEARS	CIASS
	STATION NAME	

STATION

COMBITION

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI		MEAN WIND SPEED
z												•	2.0
Z	•		,									•	J.
Z			•	•								•	
Z.	•	3 • 7										r -	1- 2
	•	•	•	•	•]					7.	•
ESE			•				j					•	7.
SE	•		•									•	7
SSE		•											., · • (° ;
S	•	٠		•								•	.,
SSW	•		•	€. •								•	۲.
λS	•	•		` .								• 7	-
WSW	•	•										•	•
*	٠.	•	•	•								(u u
ANA.	•	•	, • ,	17. • •	٠.							11.	3.4
ž	•	•	•	7								•	•
XXX	•	•	•	2								•	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	X	\bigvee	• ~	
	•	;	t • 0	19 • 18	•4							1, 3 1, 4 1, -4	•

NAVALIZE A DREM SPECIALICE DETACHMENT ASPENIELE, NO

SURFACE WINDS

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

-	0	r ed	NOURS IL S T	
	YEARS			
•			\$8410	

NH NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN N	SPEED (KNTS) DIR.		9.4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	4 - 47	48 · 55	99 Al	<i>.</i> *	MEAN WIND SPEED
	z	•											•	. *
	Z	•	•	•									•	
	w Z	•	•	•									•	1. T
	ENE	•	,•	•	ļ								•	
	.	•	•										•	•
	ESE		•	•									•	•
	SE			•										
	SSE	•	- 1	•									•	.t
	S	•	•	•	•								•	7.7
	SSW	•	,-,	•										•
	S.W	•	•		•									•
	WSW	•	•	•	•								•	
	*	•		.,	•									.:
	N	•	•		-	•								.j
	≥	.:		7		•							•	•
	} Z		•	-1									a	ე
	VARBL													
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	•	
		•	· :	•									(°	5

PERCEN

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ţ	MONTH	 HOURS (1 S T		
	YEARS			
1	STATION NAME	CLASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1 · 3	4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% AI	s*	
z		•	•	•								•	t
N.		•	•	•								•	† -
Z	•		•									•	1
FRE		•	•	•									t
w	•	•	•							-	† · · ·	· •	1
ESE	•		•								‡	٠.	† -
SE		•	•	•									† -
SSE	•	•	•									•	
v	•	7 : •								-		. 1	†
SSW	•		- 1	•	•						1	•	†
S¥	.•		•	•						•		•	†
WSW	•	•										1	1 -
>	•	•	:	•							# · · · ·	•	†
N		•		•		•					* -	•	• •
ž	•	•		fr :						ļ	# 10 =		+
≯ X X	•	•	1, 4 = 1	•									+ -
VARBL											*=-		+
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X								•	1 1
	•	0.00	7.1										

SURFACE WINDS

•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NA - Action (Person of the South Community of the Communi

STATION

YEARS	L S 1) SNION	
STATION NAME	\$8113	CONDITION

2000				_			_						7447
(KNTS)	e. -	4	7 - 10	11 · 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ کو	s°	WIND
z		•	•									•	•
N N	•	•	•							-		•	•
ž												 •	· ·
ENE	•	•									7=	•	
w		•										•	•
ESE	•	•	•									•	•
SE	•	•	•									•	r- .7
SSE	•	•	•	•								•	ų.
S	•	•	•									•	•
SSW	•	•	•									د	•
λS	•	r 	•									• /	•
WSW	•											•	•
*	•	J	•	•									r. •
N	•	•	•	•								•	. e
*	•	•	•	•	•							•	•
≯ X X	•	 c	- 1	•	•								•
VARBL											. = =		
CALM		\bigvee		\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		M	• -1	
	•		1.	4.	F							• ;	.*

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

FARSON STATES OF A CONTROL OF A STATES OF

NAVAL MEATHER DERVISE DEFACEMENT ASHEVILLE, NG

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

OBSERVATIONS)	
FROM HOURLY	
(FROM	

MONTH	((NOURS (E S T		
YEARS				
	9	C1.43\$	CONDITION	
STATION NAME				

SPEED (KNTS)	- 3	4.	7 - 10	1. 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	, 26	e ^c	MEAN
DIR.		•						!			1	!	SPEED
z	•	•	•	•								•	•
Z Z	•	•	•	•								۲.	4.7
¥	•	•	•							†			•
ENE	•	•	•	•								10.7	•
w	•	•	•									•	27
ESE	•		•									•	:u
SE	•		•									•	U
SSE	•	•	•									•	
S	•	•	•									-1	1.
SSW		:	•									[~]	27
NS.	. •	•	•	to.									.7
WSW		•	•										•
>	•	·	•	•	•					†			
N	•	•	•	•								•	12.5
¥	٠	r.	1	•								٠	
NN	•	c.	•									1,, 1	1.
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	X	X	X	X			•	
	•	21.	,	•	٠.								1

MANAL STATHER SERVICE OF FACATES I ASSENTELE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

i	HONTH	구 구 구	HOURS (L S T		
·	YEARS		CLASS	сомрітіом	
	STATION NAME	1		NOS	

SPEED (KNTS)	1.3	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۸I کو	, °	WIND
2		•	F.	.3						-			
2			, ,		1							•	•
Z Z	•	1	•	•	•						7.13	•	•
NE	•	1.	٠	•	•					•	i. ——	r.	•
ENE		<i>5</i> • €	ليو	•						-		, • 1	, • tu
w	•		• •	•	•				•			•	\ \(\frac{1}{2}\)
ESE	•	•	•									•	7.
38	•	•		•			•					. 1	•
SSE	•	•	•	•						†		0.1	1
S	;	•	•	•	•							-1	.7
SSW		t. •	•	C .	•							y .3	
S.W		· ·		•								•	*
wsw	2.	· ·		•								•	3
*	•	9.6	. • T	ŋ •	•								
WNW	• `	•	2.00	U •	•	•						.,	f . 7
N	•	·	· c	≥ • 1	•							7	7.5
NNN	• •	•		•	•	•							5.0.7
VARBL										 			
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	X	X	X			•	
	•	* 1 */1	1		u0 •	•							មិត្ត

NAVAL VILACHENSENT DETACHMENT ASHEVILLE, NG

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	•	NOURS (LST		
YEARS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	CLA\$\$	CONDITION	
STATION NAME				

				_	_	-	_			_	_	_	
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 · 55	% %	.e	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•									
Z Z	•	•										ं	•
Z.	•	•	•									•	•
ENE	•	1	•	•								•	3
		•		٠,								•	√) • •
ESE	•	fs. 1										•	
SE	•	•										•	
SSE	•											1.	
S	•	·	•									7	7.7
SSW	•		•	•								1.	ر ا ا
SW	•	•		pc= •								(• 3)	, t
wsw		1.7		•									3
}	•	•	•	•								• .	
N	•	-1	•	•	•							7.0	
*			fe . C :	•								•	•
≩	•	-1	100	-								,. i.	<i>y</i> • <i>y</i>
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	X	X	X	X	X		X		
	•	†- • • •	_ + i) 1	# (1 	•							1	•
						İ							

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SURFACE WINDS

	RONAH	- 3 °	NOURS (LST		
	YEARS				
1		1	CLASS	CONDITION	
	STATION NAME				

NHE 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
	10 m
	C
	, ,
1	· ·
1	•
1	.7
1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 · C
1	
7	
2 2 3 1 5 2 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15. 4.7
. 7.3 1.3 1.4 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	7 - 7
	7.2
	7.5
	. • c .
7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7	7. 0. 1.

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION MAME	MONTH
101 101 101 101	
CLASS	HOURS (L S T.
CONDITION	

SPEED (KNTS)	3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۱ کو	8	XEAN VIND
			•	,					†			ļ,	
z	• •	•							-			•	, • ,
Z Z	•	•	-1									í • • ')	e-4 • u∘
¥			•									•	7.
Z.	•	•	•	•								N •	4
	•	1.	1.	•								7	£ €
ESE	•	•											× .
35	•	•										•	7.5
SSE	£.	•	•									1.	*
S	, • T	•	•									•	
SSW	1.		,. •									F .	•
λS	•	•	•	- 7								•	4.7
WSW	•	2.3	•	•								ر. •	u^ •
>	. • t:	.		- 1								, • 5 F	v
WNW	•	. •	. •	•								6.7	•
*	•	2	•	1 • ₹								•	υ •
NNK	•	•	. • 1	٠.								e4, • 3)	7.7
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	4 3 2	
		2002	15.	₩ 								1 .00	13 3

NAVAL VLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		?
STATION NAME	YEARS	MOM
	La Company	∢
	CLASS	MOURS (L.S.T.
	сомытюм	

(KNTS) DIR.		4 . 6	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	×	MEAN WIND SPEED
z		•										1 3	ļ.,
Z		•										4.	9
ž		•	,						-	†			•
ENE	•	1.										•	(L)
	į.	. • [• .,		•					<u> </u>		7	
ESE		•										- 4	4.
35	•	•	•									1.7	•
SSE		•	-,									7	7
S	•	1.	1.	~ .								~ • ;	, i
SSW			,, • 1									C1	7.07
SW.	•											٠, ١	7
×S×	r • 1	• 2	Γ (,	•		•						,	7
>	•	7.7	۲.	1.7								12.02	f.c
N	•	₹•₹	[· 7]	7.0	F-7	٠.						1.7.	1
ž	٠	2 •	ਾ ਹ	,	•							ا ا ا ا ا	3
¥ X	•	1.7	- 17	r: • C:	1.							•	•
VARBL													:
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	13.0	
	£ .	7.01.7	¥ () ¥	1/2 · C	<i>€</i> ` ••1	٤.						1.5.5	9 - 4

NAVAL VEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH	L S T) SENON	1
YEARS	51455	CONDITION
STATION MAME		93

KNTS	1.3	4.6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	اه 36		MEAN
<u>5</u>													SPEED
z	•	•	~									•	ن. د
Z Z	•	κ: •	•									٠	€ °
¥	•	-										•	5.5
ENE		•	•									•	•
.	•		•	•								•	7.5
ESE	•	•	•									1.	•
SE	•	•	•									1.	. 7
SSE	•	•										r. •••)	10
•		•											
SSW	•		•		۳.							7.7	N 1
SW.	•			•								۰. د	7.1
WSW	•	•	7: • ;										7.4
*	•	7	£ • J	1.7	۲.	,. •						14.	•
N	•	~	t: • *	2.7	*							11.	•
ž	•	€ 6		٠ • د								•	
} Z		• 1	•	•	•							7.	0.0
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	•	1.0	42.	C. • . I	1.3	•						1 0.	7.4

NAVAL V.E. DET

NAVALWEATHERSERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	•	MOURS (L S T		
YEARS				
		CLASS	CONDITION	
STATION NAME				

	SPEED (KNTS)	1.3	9.4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۷۱ 95	s	MEAN WIND
	œ													SPEED
		. •]	•	•							-		۲•۲	•
	"		,	•										
	w		Į.											~.
	<u>u</u>	•	1.											•
1		•											•	•
1			٠	1.										P.'.
1				•	1								•	
1.	.	•		•									•	7 • 7
1. 1. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.		•	• :											-J
1. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7.	W	•	5.0	7.87										•
3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7	\		•	. •									•	
3	*			٤.									•	₩) •
1				,	•	ı								
12.	}	•	€ • ±	1,	•)
1. 2. 1. 2. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	•	<u>د</u> ي	ي • يَ	•								•	
12.0 12.0 13.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0	}		•	i • t; ;									•	•
23.2 2.12 2.12 2.12 2.12 2.12 2.12 2.12	16													
71.0 34.7 10.0	¥	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	\bigvee	X	\bigvee	X				
			71.3	, , ,		1.								8.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS		
STATION NAME	CLASS	CONDITION

HOURS (L S T

SPEED (KNTS) DIR	e	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
z		 										3.	100
w Z	•	•	•									• /: • ·:	-1
w Z	·	C .	•									•	•
ENE	•		•									. •	•
w	•	10.7			•							r atr	5.7
ESE	•	1.	•	•	†—————————————————————————————————————							•	5
35	•	٠,	•									1.7	•
SSE	•	•		•								2.0	3
S	•	F	•	•									•
SSW	•	•										r - •	•
XS.	•	7.	1.7									•	1) - 41
wsw	•	1.7	-	•									M
*	•	•	•									1.1.	4.7
N	. • 1	r •		٢.	~.							•	ن د
ž	•											. ,	2 0 1
NN.	•	•		•								7	•
VARBL													
CALM		\bigvee		\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	17.	
	4. ***	\$ th 2		F. €.	۲.							· .	ا کی و و

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NG

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	YEARS	f* ,	L S 1) SUNON	
			CLASS	CONDITION
0	STATION NAME			

STATION

4.	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 AI	g.e	MEAN WIND SPEED
.									2		.a
-	•									.	
•											.;; • • ~ .
-1				•						•	۲ • ۲
		•									•
•	•									6-1	•
•											•
	•	•								•	r • J
ŗ	•	r •								•	•
	•	•									•
											•
	7	•							; ·	•	,,
•	r • 1		·^						*****	•	 -
	_	•								. ,	7
•	-	•								•	•
X	\bigvee	\bigvee	X	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	• • •	
2. 0.	-			•						۲.	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL VLATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

PERCENT

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

•	RONA	-4 -1 41	NOURS (1.5 T		
	YEARS				
			CLASS	CONDITION	
	STATION NAME				

	£:-	4	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% AI	æ	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•								· T	
Z Z			•									•	
ž	•		•							† 		•	•
ENE	•	•	•	•		•						•	
w	•	•	•	•								,	.
ESE	•	•	•	•								•	7
35	•	•	•	•								.7	
SSE	•	•	•	•								•	f .
s	C .	1.		•						†		•,	•
SSW	1	•	1.3		•							• 寸	€: •
λS	•	• • C		•								ر س	•
wsw	•	77 (\sigma		•		•						•	•
*	•	y • †	•	e •	•							# € :: • ::	•
N	•	•	6.0	. • •	() •	•						•	7.1
¥	• 1	* • C	[• 17		•							• •	7.4
≯N N	•	ر د ٠	٠.	(u	•							7	7.
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	M	\bigvee	X	X	\bigvee	17.7	
	1	71.3	1.45	7 . 1	1-	•						•	11:

AVAL WEATHER SERVICE OF FACHMENT ASSEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	YEARS AONTR	CLASS HOURS IL S T	COMPLETE	
•	STATION NAME			•

NWE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE S	SPEED (KNTS) DIR.		4	7 . 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 · 47	48 - 55	% AI	go.	MEAN WIND SPEED
	z		•		ı									•
	N.	•	•	•									•	
	¥	•		•							† 	† 		-•
	ENE	•		•	•		•				† 			•
	w	•		•						i L_			•	7
	ESE		•										•	•
	SE	•		•								† 		I.
	SSE	•	•		•						• 		• •	i.)
	s	•		t.	•								•	•
	SSW	•		•	•								•	•
	ΑS		•	•	•								•	. 7
	WSW	•	•	•	•								•	. •
	≥	•	, ·	•							1	!	•	ļ ~ .
	N		· ·		•	•							•	
	¥	•		۵.	•	•								· . •
	N N	•	•	•	•									i. . • :
7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	VARBL													
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	M		M	\bigvee	M		, ,	
		1		• ; 1	•	1		•						√. 1

NAVALVE ATHOESHAVICE PETAGODEN ASPEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

202	£"	HOURS (E.S.)	
	,		
:			
	,		
STATION NAME		CLASS	KONDITION

NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR N	SPEED (KNTS) DIR.	3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% A!	ge.	MEAN WIND SPEED
	z	•											•	•
	Z Z	•		•	ı								•	•
	¥	•	•	7									•	£ • 1
	E	•		•	•								•	
	w	•	•	•									•	•
	ESE			•								-	•	•
	SE		•										,	
	SSE	•	•	•									•	. →
	S	•	•	•	۲.								•	•
	SSW	•		•		1							•	•
	×s	•		•									•	• 1 • 1
	WSW	•	•										•	•
	}	•	•	•	• 1								•	•
	N	•	•			•	•						•	•
	ž	•	•	r ()	. 1								•	•
	¥ZZ	•		• ,	•								•	•
	VARBL													
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X		:	
			• ;;			,•	•							•

G

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS HOURS .L. S.1 CONDITION	CONDITION			STATION NAME YEARS
-------------------------------	-----------	--	--	--------------------

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	8 8	o ^o	MEAN WIND SPEED
z	•	c.	.:										
Z Z	•	•	•	•								· .	-
ž	•		•								+	•	3
ENE	•		•	•	•						-	•	
w	•	•	•	•							# 	•	;
ESE		•										•	•
25	٠	•	•	•					[•	•
SSE	•	•		•							†		
S	•	•		•								•	
SSW	•	† • • • •	•	•	•								
XS.	•	•	•	•			• 					•	•
wsw	•	•	•										
>	•		. • .	•							#	•	•
N	ts •	•	; ;	•	•							•	-
*	ŧ			•								•	•
X X	•		νI C									•	
VARBL											*		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	X		X	X	\bigvee		•	
	•	÷ .	•	•									

NAVAL WEADERS SERVICE OF TACHDENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

					-			:					
	i					CLASS				:		HOURS ILS T	: LST
	l				CONE	CONDITION				1			
	I												
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	g ^o .	MEAN WIND SPEED
z		•		,					-		•	•	•
Z	•	•		•									ī
Z	•		•	•							†	•	
ENE	•	•	-	•									-3
w	•	~	,1	•								•	•
ESE	•	•	- '									•	1 ,
35	•	•	•									•	rej •
SSE	•	•		•								· .	, j
S	•	•	•							-			٠,
SSW	•	•		•								•	• [
NS.	•	•	•	•	•							• ;	, • ,
WSW	•	,•		, •								•	•
*	• ;	•	•	•								•	ਤ •
WNW	•	r· \		. •	•							•	
XX	•	§ • 2	•	,• ;	•								•
NNW	٠	. •		٠,٠))	•
VARBL													
CALM	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	X	•	
		11.1	7 - L Ć	t) • +		•						:::	•

H."

NAVAL WEATHER SERVICE OF FACHRENT ASSEVILLE, NO

PERCENTAGE

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

SURFACE WINDS

G

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$ 4. .; • : 3 . . ت • ا 1001 L . e • • MEAN WIND SPEED HOURS (LS T • ti' • • . ↑ . ↑ • (1) • ; 11. • **.** د • دن 18 8 48 - 55 41 - 47 YEARS 34 - 40 28 . 33 22 · 27 CONDITION CLASS ر ب • 17 - 21 ... • :-1 • 11 . 16 C . M ... , a 7 . 10 • STATION NAME • • • • 4 . 6 • • • . 3 ¥N¥ VARBL CALM SPEED (KNTS) DIR. wsw wsw ZZZ <u>₹</u> ž ENE SSE SSE SSW ¥ **≩** w S

NAVAL VEATHURSERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

HALENT TOUR PER

SURFACE WINDS

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

•		
STATION NAME	YEARS	MONTH
		ы 4
	CIASS	HOURS (L S T
H00	CONDITION	

ZZZ		9 .	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% Al	*	MEAN WIND SPEED
a Z	•	:	•									ن	•
	•	•	•	•								r. • .	:3 -
¥Z	•	~ ·	•									•	
EXE	•		•	•	•								
w		•											•
ESE	•	•	•									•	F.,
35	-	•	•										7
SSE			•								1		, H
s					•							i.i.	6 J
SSW	•	•	•		•							•	
AS.	•	•	•	•								•	4.
wsw	•			•								0.0	
*	,	•	٠,	•								•	7.07
N	•	•	•	•	•								(° •
*	•	•		u •25	•							3.0.21	
ANN	•	•	•	,. ,	•								0
VARBL													
CALM	\bigvee	M	X	M	M	M	M	\bigvee	\bigvee	X		. • .	
- •	٠.	•	3 5 6	F • C #	6.	•						100	n•3

NAVAL VEATHER BERUICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION CLASS ...t STATION NAME

HOURS (L.S.T.

ι,

-	•
5.	
٠.	
r-	
$\langle \rangle$	\bigwedge
7 •	-1

NAVAL GLADHER SERVICE OR FACHMEN I ASHEVILLE, NO

STATION

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

	YEARS			
1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CLASS	CONDITION
•	STATION NAME			

HOURS (LST

MONTH

												-	
SPEED (KNTS) DIR.	£.	4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ 85	*	MEAN WIND SPEED
z	•	•		•								•	•
Z Z	•	•	7									•	i.
3 2	•			•									•
ENE	•	. •	•			•						•	
					•							•	ug L
ESE			•									•	7 * 5
SE	•	•	•									1•	•
SSE		•	•									•	.;
S	•		v: •	÷ •								. •	•
SSW	•	÷ .	1.									Us ● p•	•
λS	•	٠ •										•	•
WSW	1 - 1	[]	, • •	, •								•	.*
*	•	•	y • T	1.									• 3
N	1.		,	1.6		•						11.	7 • 1
¥	•	• <u>2</u>	÷ €	4.								7.1	ው. • ሀገ
¥NN.		.: ● ડ	1.	1•7								7 • 1	
VARBL											- =		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X		y• jc	
	٠, ١	€ 1 =	25.	T • _	•	•						() ()	. • 5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

; STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

•

SURFACE WINDS

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

STATION NAME	YEARS	MONTH
	i	ل. ن ن
CLASS		HOURS (LST
CONDITION	TION	

SPEED 1 · 3 DIR.	z	- SAX	. az	ENE		ESE .	SE .	SSE	•	• ASS	· AS	wsw	*	WNW	· ·	• ANN	10047	
4	•		•			•	•	•	•		•	•	7 .		u r	<i>3</i>		_
7 - 10	-	•	•	•	•	•	•	•	-	• • •	• •	I.	r	100		c.		
91 - 11	•	•	•	•	1.		•	•	•	-7		. 7	1.1	2.1	1.7			
17 - 21	•		•	•	•				•	ć. •	•		•	77	.† •	e •		
22 · 27				•										•	•			
28 - 33															•			
34 - 40																		
41 . 47																		
48 - 55																		
VI 85																		
æ	. ,	• ;	٠,	, ·	•	•	eri • •	• 1	7.0	* 3	.7		c •	, •	•	• ©		
MEAN WIND SPEED	4. ♣.	φ. •	١.	9 · 9	112	្ ភ	•	3	•	5.07	F. 6	÷.	•	(,,	7.9	3.5		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

j (,

NAVAL WEATHURSERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

<u>.</u>1.

77,	MONTH	_1 _3 	HOURS (LST	
	YEARS			
t	STATION NAME		CLASS	ROLLORD
	STATIO			

SPEED (KNTS) DIR.		4.6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% %	*	MEAN WIND SPEED
z	•			4.	•	•							υ • ./·
ZZ	•	-1	•	•	•	•						•	5.7
ž	•	•	•	•	•							•	•
EXE	•	•	•	•	•	•							•
¥	•	•	1.	~	•		•					•	(•)
ESE	•	1	•	•	•							Γ (°,	::
SE	•	•	•	•								• ,	9 1
SSE	•	•	•	•	•	•	•					L = 2	, e f.
s	•	• 1	1.1	•	•	•	•	•				•	.t 21
SSW	•	•	1.4	7.	-	•						I	£ • £
×S.	•	•	1.	ž.	•	•						na i	ر. د د د د
WSW	•	•	1		•	•							•
*	•	7.	(·)		•	•	•					•	6.3
WWW	•	.; (7 • 3		•	•	•					. •	7
ž	•	•	•	1.4	•	•	•						7.6
Ž Z	: \ • \	D • 7	r C -	1.7	•	•						7.	1
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	17.	
	E •	21.2	, . 60	•	1.1	<i>G</i> .	•	`•				:	

NAVAL VI ATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

HOURS (LST ... NOM YEARS Clar & Shi . CONDITION CLASS *-11 STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4.6	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	%	MEAN WIND SPEED
z	•		•	•	•							• r- >	, -, • ,
NNE	•	•	~ 1 • •	7.								•	•
Ä	•	c ·	•	:: •	•							•	•
ENE	•	•		•	•	•						7.	
	•	•		•	•							.; • : [•
ESE	•	•	•	•	•							•	•
SE	٠	-	; • T	<u>د</u>								•	•
SSE		•	•	7.	•		•					,,	ن د :
s		•	•	U.	•	•	•					•	۲.
SSW	•	-1	1.	9 •	•	•						۲.	(°).
λS	1	- 1	• 1	۲.	•							γ • <u>†</u> ;	زند • انا
WSW	•		•	с. •	•	•						73	ur.
*		·		C ;	•	•						•	() • • •
WNW	•	• ;	•	P.'		•	•						1.7 •
¥	•	• 1 • • 1	•		•							•	
NNW	•		•	· •	•	•						. 9 7	(•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		17.6	
	•	€° • t	102	•			•					: : ,	٠ ٤

NOCO, Federal sailding Asheville, N. C.

1

PART D

CEILING VERSUS VISIBILITY

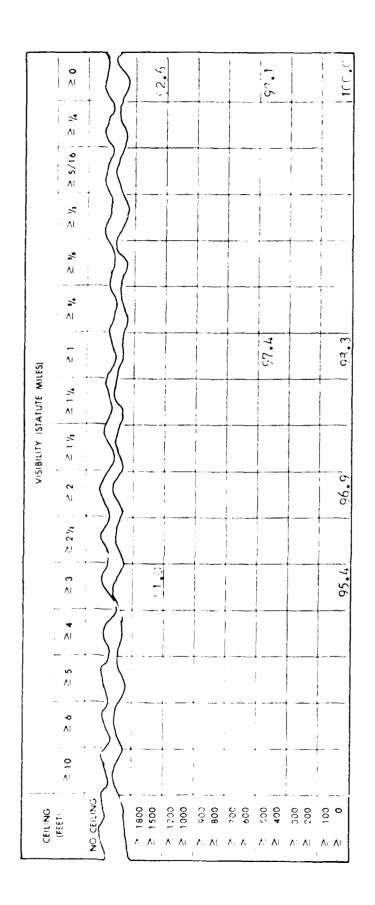
this summary is a bivariate percentage frequency distribution by classes of ceiling from zero to equal to or greater than 20,000 feet and as a separate class "no ceiling", versus visibility in 16 classes from zero to equal to or greater than 10 miles. Data are derived from 3-hourly observations, and three sets of tables are presented as follows:

- 1. Annual all years and all hours combined
- 2. By Month all years and all hours combined
 - 3. Be Wenter by standard 3-hour groups

The totals progress to the right and downward. Ceiling may be determined independently by reterring to totals in the extreme right hand column. Also, visibility may be determined independently start the station was meeting or exceeding any given set of minima may be determined from the figure at one to the cumulative nature of this presentation, it is possible to determine the percentage frequency of occurrence for any given limit of ceiling or visibility separately, or in combination of ceiling and is reference to the horizontal row of totals at the bottom of the page. The percentage frequency for Several examples the intersection of the appropriate ceiling column and visibility row. these tubles are shown on pages 2 and 3 below.

ceiling" category consists of observations with less than 6/10 total sky cover and those cases where total degianing in July 1948 for Air Force stations and January 1949 for NKS and U.S. Mayy stations the "no each cover is 6/10 or more, but not more than 1/2 of the sky cover is apaque.

EXAMPLES FOR USE OF CEILING VERSUS VISIBILITY TABLES IN THIS TABULATION



Read ceiling values independently of visibility under column at right headed > 0. For instance, from the table: Ceiling > 1500 feet = 92.6%. Ceiling > 500 feet = 98.1%. EXAMPLE # 1

From the table: cellings on bottom line opposite ≥ 0 . Read visibilities independently of Q EXAMPLE #

Visibility > 3 miles = 95.4%. Visibility > 2 miles = 96.9%. Visibility > 1 mile = 98.3%.

To obtain combinations of ceiling with visibility, read figure at intersection of the Celling ≥ 1500 feet with visibility ≥ 3 miles = 91.0%. two categories; i.e.: * EXAMPLE

PART D

ADDITIONAL EXAMPLES

EXAMPLE # 4

stated in the table may be obtained by subtracting the value given In the table from 100%.

to obtain the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility from 100.0. The answer 9.0 is the percentage of observations with ceiling < 1500 feet < 3 miles, subtract the value read from the table at the intersection, which is 91.0,</p> and/or visibility < 3 miles.

Likewise, the percentage of observations with ceiling < 500 feet and/or visibility mile is 2.6, obtained by subtracting 97.4 from 100.0.

EXAMPLE # 5

To find the percentage of observations falling within the two categories given in example above, subtract the value read from the table for the first set of limits from the value observations meeting the lower set of limits, but not meeting the higher set of limits. In the table for the second set of limits. The difference will be the percentage of

500 feet with visibility > 1 mile, but < 3 miles; or ceiling > 500 feet, but < 1500 feet with visibility > 1 mile. The value 91.0 read from the table at the intersection of > 1500 feet with > 3 miles, subtracted from 97.4 read from the table at the intersection of > 500 feet with > 1 mile is equal to 6.4%. Thus; 6.4 percent of the observations meet the criteria: "celling >

Since tress tabulations are prepared in several ways including by month, by 3-hour groups it is possible to determine diurnal variations of ceiling and visibility limits as well as probabilities of various ceiling-visibility combinations.

PART D

SKY COVER

prepared from 5-nounly observations and is a percentage frequency distribution of total sk It is presented in two tables as follows: number of observations. this summing is cover and total

- 1. Sy taouth and unnual all nours and all years combined.
- 1. Sy sonth by standard 3-hour groups.
- Navy stations until 1948 or 1949. Weather Bureau stations recorded total cloud amount in reavailable, were punched for Air Force stations beginning in 1946, but were not available for marks beginning sometime in 1945, but few stations have punched data prior to 1948. This Sky cover (total cloud amount) was not reported by U.S. Services until mid 1945. summary will, of course, be limited to period of available data.
- converted to tenths prior to summarizing, and notation is made on the form to indicate The manner of conversion is given below: Some sources of punched data used for this summary report cloud amounts in oktas. that data were originally reported in oktas. pecn

TENTHS	0	-	?	7	5	Ç	∞	6	1) 10
									obscured)
ઝ ેં									(or
OKTAS	Э	_	≎1	\sim	-1	i	Ç	7	∞

deginaing in 1981 the symbols of Clear, Scattered, Broken, Overcast, and Obscured were used as Following are the conversions: Scattered converted to 3/10 Overeast converted to 10/10 Broken converted to 9/10 Clear converted to 0/10 input for the Potal Sky Cover.

obscured converted to 10/10

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI A	CEILING							VISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	S)						
	FEET	, 2 ,	۸۱		, 	, E VI	17 22	71		\ - -	: - AI		₽ Al		ΑI	, Al	O A1
	40 CEILING								• :								
	VI VI 18000 16000	i • • • I	i * • • !				•	•		• .			•	• . • · !	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1 - 2 4 - 3 4
	¥ 14000 ¥ 12000	i • • 	; * •		;				•						•	*	
	VI VI 0000 0000 0000	•	•											• • •	• • • !	•	
\$500 \$500 \$500 \$500 \$100	VIVI 7000 7000	•	•		• 4	• •	. 1	p \$	• •	• -	• •		g. 10	•		9 9	
4500 4000 13500 13		• ^		• •		3 2		• • • •	•	a 13	• •	•		-		• •	•
3500 3000 2500 2000 1200 1200 1000 500 500 500 500 1000		•	• •				• •	•	* *!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •		e e				
2500 2000 1800 1700 1700 800 800 800 800 900 1000				• •		•	- i	•		• •	•	• •		•	•		
1500 1500 1000 800 800 800 500 500 200 100		• •	• •	. [• •]	•	• •	• •	a a	•	• •	· • •	• •			• •	•	• •
		• •	• •			•	-				1	•		• •	· ·	• •	• "
		• •	• •	•	•		• •		• •	• •		• •	• •	. ,			• •
		• •	• •			• •	• •			•	• •!	- ·		• •	ter St		
			• •	• •	• z	• •	:	•		•	• •:	• •	• •			·•	• •
[•	* * * i	• •			- •	• •,		• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	. ,	• •	• •	• •
[• •	••		•!	•	-	•	• •	• •	• •	• •:					
	[•		•			. •	, .	• ~	•	•	•		- 1	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

STATION MANE

HOURS . C. S. T.

HENOM

CEUNG				ľ			V IS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEE :	VI 5	- φ ΛΙ	νς ΑΙ	→ ∧1	, 80 Al	17 213	7 Al	V - V	- - Al		٨١	अ न ∧।	NI 2	2 5/16	_₹ _AI	٨١
NO CEILING	• •	•	2 :				F.					•			, ,	
7 18000		 	; • • ; ;									•				
VI VI 0001 0005 0005		1	•			•									† i	•
VI VI 0008 0008		el as de	• •							•	•			•	1	5 0
. AI AI		•		• •	•				•		•	. •		• •		
% 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		i • • ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•	-	•						 • ; • ;	
	•. • •									•		•			• • •	• • •
3000	4	1 • • 1	u ro- ro-				4.									
2500				, r - r		•								-		,
V1 V1 1500 1500	H • (• • • • • •	• • •			•	# 1 # 1						•	• =	• • •	•
V V 1	η 													- • •	• = - • • • • •	
8 8		:	- 4		•	-	; • ;			•	• •		· • •	• • • • • •	• · · •	· ·
VI VI 000 000	• •				•	-			•		· · ·					
8 6 8 8			•	-	•		• •			• •	• .	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		•	• •
8 8 8 3 8 3 8 3	•				-3 .	,	. •			• •	•	• •		• •	• = •	•
80	•	~				• 1	,	• &	s •	• •	•	• 2				• •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

3

リード ここの はいかんだい

CEILING VERSUS VISIBILITY

NO MALE

YEARS

MOURS ILST

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING	,				!		VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
⊢	VI 5	√ 0 ^1	ν ς	٨١	es Al	2,5	~ AI	۲۱ د د	₹ ∧I	ĀI	٧١	# ∧I	A)	≥ 5/16	 	0 Al
NO CEIUNG								•	•							
VI VI 0000 1 6000		• •	 2 # 			• 9	*		1					c 4	 • 	•
V1 V1 12000					· 1	***	* *	* +	n 18	d (9)	•	4 ga			Č.	
VI VI	• •	• •				, ,	•		* •			• •		* s		• •
VI VI 7000 7000		• •	• •	• •	•	<i>a</i> •	8 8	, .	•	•	.	• •	• 1		اوسیں اوسیں	•
\$000 \$000 \$1 ^1	· •	• 3		• •	•	•	1	s. (5)		5				•		* *,
VI VI 4 4500 4 4000		• •	• •	4 \$				• •	ų pa	¢ 5	9 6	. 0	# # #	a •		* *
3000	• •	# # # [•					., 3	• 3	•	f .		• •		
2 5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	- 4 - •	t	• •	• a	• •	# # f~=y	• •	Б vi	© ≥		* 4	ę 6	• •	, ,	; • •
	• •			r r				-	• •	• •	- †	• •	•		• · · · • · · · · · · · · · · · · · · ·	• •
	•	• •			• •		3 4		•	• •	* *				t (1)	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8 % 8 %	÷ •••	•							•		•		- •	- ··	• •	• •
VI VI 5 8	• · · · · ·	• •	• •	• •		P 6			• •		• •	7 7 4 * •	• •			• •
8 8 8 4	• •	•	· • •		•	4	•		A 4			• •		• • •	* * p-4 :	• •
20 30 10 1A	• •	• •	* # ! ! !		• •		•		•	•		• •	(* *	• •	, t
80											,	F #		•		•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST

CEILING		<u> </u>					VISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(\$:						
FEET			\ \A1	٨١	, Al	12 213	AI	VI - 2	 - Al	- - Al	٨١	<i>≯</i> ∧I	Z.	N 5/16		۸۱
NO CEILING	•		f.	2			† 		•	•		•				
7 20000	•1	•1				8	•	•	-	•		•	•	•		-
18000	•	•	•	e 1	•		•	•	f	•	٠			•	;	P- 1
0000	•;	æ!	•	•	-	•	•	•	٠.	•	•		-		•	•
≥ 14000	•	•	•	•	ă •	; ;	•		•	•	•	•	•	.,	•	;
12000	•	•	•	***	•	•	•	· a	·	-	•	•	•			•
00001	•	•	•			•		•	•		•	•	•	•		•
8	•	•		•	•		•	•	•	•		=	•	•	•	•
8000	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	-	•
	5	•	•	•	•	,		•	•	•		9	•	•	• 	•
	•	•	•	•			•	•	C .		•	•	•	•	•	· ·
000\$	•	•	•	•	1	•	•	٠	•	•	•	•	•	•		
	•	•		•	•	•	•	•	7 ° 1	•	•	æ	٠	•	-	
4000	• 1	•		•			•		•	•	2	•		•	•	
	•	•			6.	•	7 7	•	•	•	•	•	•	•		
3000	•	. 1				•		,						•		1
2 2500	•	•	7 .		•	*	•		•	۲-	•	•	•	•	•	•
	•	•	1		•	•	•	-	•	•		t-	-1 •1 • 4	• • •	•	•
7 1800	•	•	, •	•	•	•	•	*	•	•	-	1		•	ا • سر	
	•	•	* * * /	•		•	•	•	•				•		•	9
× 1200	•	•	•	•	₹.	•	: :	9	•	•		•		•	•	•
	*	• (•		•	•	•		•	•		•	4	•
88	•	•	(, ,		•	•	•	<i>.</i>	•	•	•	•	 •	•	•
	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•			•
700	•	•	- -		•	*	•		•	•	•	•	•	•	, •	•
	•	•	-	•	4	•	•	•	•	•	•	•	• 1	•	-	•
200	•	•		•		,	· :	•	ř	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	-	•			•	•	•	•	•	•	,	•	•
88	•	•		·	•		•	•	•	•		•		:	•	
	•	•		•	•	•	3	•	•	•	•	•			- + - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
8.	•	•	•		•		•		•	•	•	•		•	•	•
ŀ		•		~	•	*		•	•	•				•		•

MONTH

HOURS (1 S T

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING		:					VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	.ES)						
(FEET)	_	,,,	\$ 1	۸I	٨١	17 275	71	۷۱ چ	VI =	- Al	رة Al	# ∧I	Z.	≥ 5/16	٨١	۸۱
ZO CEILING			•					*	•	•		•	,			•
VI VI 0000 1 4000	1 ·	* *	:	-		G	•			•			1 :			
Y Y 14000		• •					4. 2. 2. 13	,								•
000 000 000 000 000 000		•						3		•						
71 VI V 8000 7000	₹ ₹.	•								r i					•	
۷۱۷۱ 8 ق ق	• •	• •		• •		7		4		•	•	•	• •		•	• •
V 1 V 4 500 4 4000	• •		• •			البيم	⊕ • •	• •			# 1 2	-		• 1 .2		
3000	• •					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7		7							
Y 2500		•	• •	•	** 3 * ** \$* **	r	en l'			• •	a a			1-		
1800		• •	- 1		•	•		D •	• •	•		•	(• •		
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		• • •	77.1	• •	•	•	• •	•	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		22 %	• •	• •
0 00 6 00 6 1 1 1	i	• •	7 6	# • • (1 = 0 =	. •	•					• •			* *	T :	f
VI VI 0 00 0 00	• •	• •	_	• •	•	* *			• •			•		• •		, .
0 0 0 0 1 1 1	- 4	•	P. P.	*	,	•	T * *		•	• •	• •	o \$. = _ ·	• •	
8 8 8 8 8 1 A I A		•	۲۰ ۲۰		۲ L	• •	3 •	•	•	; ·	• •	•	•	(1-)		** != • •
80		•	• • • •	•	11		• •	•	•	• ;	•	•	, ,	• •	22	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS ILS T

CEILING							VIS.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MII	LES)						
(FEET)	2 Al	•0 A1	\$0 A1	AI	R AI	18 2%	AI	VI 2.	7 Al	AI	ر ا ا	# ∧I	VI Z	V 5/16	AI	٨١
NO CEILING	,	, ,	•	•	•	•			•	,	•	•	•	•		•
0000	1	•	•	-	•	•	J		•	~	•	, ,	•		.7	.,
18000	•			•	ı.	•	•	` *	•	•	•	•		•	.:	
00091 ~1	•	•	, 1		•			,	٠	•	•	•	•	2.4		.:
≥ 14000	•	•	•	•	•			•	·•	•	•	•	4. •	•	•	•
1 1 2000 1 1 2000	•	•				,-,	•		1	•	. •	•		•	•	!
10000	•	•	• 1	• • •	* 3	• 57	•	•	•	•	•	•	•	;	-1	• : : r
00 A1			F:1		•			•	•	•		•	•	•	•	•
8000 AI	•	•	•	# 1 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	· •	•	•		•	•	•	•	•		` •	•	•	•
0009 A1		•	·	7 * # 7	•	• †7 .	• 47	•	•	• 43 .	. 4	1	•	• -1	•	•
	,	-	64.	•	•		25.	***		•		•	•	•	•	
≥ 4500		•	2.54	• 1 · 3 · 1			2039	•	•	•	•	•	•	•	ا د درد	l ↓ • I • ³ · ↓ ;
		•	• •	-40	•		7	•				•	•	•	•	•
> 3500	•1	• u		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			71.		£ .			7.1		• ; •	7.1.	7 3 .
	•		7.	7	,		7.7	•	* .		7	•	7	F ₹	7	•
2 2500	.•	•	17.			•	f	•		•		•	•	•	*	•
	•	•	- 3			•	•	•	•	•} ↓ .	•	-		•		J .
1800	•		* ***		•	:	i.	•	•	•	•	•	*	• ∓	7	•
		•	- 1	•	•	•				•		-	•	NI		30 g
V 1200	•	• √3	**************************************	3	11	•		•	•	•	•	•	•	•	**	71
		r	51.	•	•		•		•		- 1	•		•		6
&: AI:	•		4 		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	7 • 1	•	*	•	•	•		•	•	•	1.
		uli E		•		7.7	•	•	•	•					ر د د د د د د د	() ()
۷۱ 700	•	ور ري	* *	•	7.	9	•	•	-	-		•	• •	•	- 1 -	•
0 8 1	•	. o .		1 - 3 - 7			1.1.	•	ر . • د ،	· ·	•	3 • 6 •	٠.	 • €	([34] •
200	•		: ;	•	•		· ·	•	•	• 1	C • 1. C	•	•	٠ ٦ -	ह इंद ()	17.0
		7.1	- 3		-3 - '		*#************************************		3	•			- 1	•	•	•
30	•	1.4.	U L	•	•	• • • •		•	•	•	1	7 . 7	±:	•	•	•
	•	7.1	•	8	•			•	•	•		,	•	•		•
VI 4	•	7.		्र ज	•	•	-1	- 1	• • •	•	5	3	•	•	· ·	
	•	7.7	•		•			- *	•	•	7	7.7 •			, •	

AAVAD MEATHER SEANICE DETACHNENT ASHLVILLE, NO

STATION NAME

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T .

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2	۸۱	νο ΛΙ	۸۱	e Al	12 21/2	% Al	۷۱ پر	71	- -	ر ۱۸۱	*	ج ۱۸	> 5/16	Al	۸۱
NO CEILING			•	•		2			•	~	•			•	•	*
VI VI 0000 1 0000				•	- 1 - 3 - 2					7	•	•			, 5	•
12000							•		• •							•
VI VI 0000 0000 0000		•														• •
V 1 V 8000	5 I	•	.3 .	16', 3',	•							•		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(;	
00 00 8 000 A1 A1		15	•		•	÷ (-)	•		1 6		- 12 - 1 - 1			3 ()	# K	
VIVI 450 600 4000					7	-	(71) • • . • •
3200		1.	7 3 2	10 tr	7	7. V 7. V 2. F	6 W	•	•		i - ^			7		
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 T	7.5	7 7 1	l		1-	7				7	7	3		3 6 F	
V1 V1 78 80 82 80 82 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	•	7.	r~ r~	75.4		• •	_,		-		•	, • •			- u	(
VIVI 088	• •	-	7		•	-4 1	€ . 2	•	• •			•				f , .
	• • •		60 u/ • • • ef c + er in c >	6 0 € 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		n :	. t (c)	€ - 4 7	: : :	- 3 F					5/ A	
9 8 9 8 9 9				50 2 3 50 2 3 50 2 3	2 600 E	7.7.		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1-4		e (*)		-1		4 6	
71 71 A1	• • •					7		• •	• •			7			# F- D 0	F
				,		-	•		•	•	•	.; 		4	- L	

HONTH

HOURS ILST

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	[5]						
(FEET)	<u>2</u>	φ ΛΙ	SS AI	A I	€ Al	1 2%	7 A	۷۱ در	2 A1	- Al	رة 1	₽ Al	VI Z	≥ 5/16	_* Al	O Al
40 CEILING	•		•	•			•		•	•	•	•		•	* f	
VI VI 18000 16000	•				•	•		•	7	•	•	•				•
Y 1 Y 1 4 0 0 0 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						•		•	• •	•		•		•	•	
VI VI 0000 0000	4)	hr.	11				1 5							
VI VI 7000 7000	•	t 1	e e e		: U.	18 C		-1					3. i.		1 1,	
0000 2000 1 A I A I	•	1	-1 10 10 (0)		: 3					# #	7 .	# ·		t o		
VI VI 4500 4000		m 3	3 (0 () 0 ()	. 1		(7.	•	, ,	7 /		• •	1 1-		F 1 , 1	1 · · ·
3200	•			7 1 1 1 1	7.7	, ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			, i-					75.0	1 P
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	•	• •	L. L.		·	•		•				•		•	•	• · · · · · · • • • • • •
VI VI 1800 1500		reteri		(•				•	• ,•			1	• • • •	
VIVI 1200 1200	• •	• •		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •				• •	•		- 12	• •	• •	•	• •
VI VI	• •	• •	•		•	• • •	• •	, p	• •	• •	•			• •	F 1	17 * 1 * 1
VI VI 000 000	· • •;	• •			• •	•	•	• •	• •	• •	\$1 • • • •	~ 1	•	•		• •
000 000 000 000 000	• •!	•	•	•	Γ-	* *-	• •	• •	• •	• •	• •	• •		•	• •	•
8 8 8 8 8 8		•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	•	4 :	• •	; • •	• •	•		• •	* * *	3 ↑ • • ! \	to to	r- r • • • •
80	•	• •	•	• •	1-1		, , ,	• • -:	\$0 K	• •		3 ;	F	ra ra ra sa		f~ .

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ISIBILITY MONTH OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

CEILING							SI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	٥ ٨١	√ 0 ∧I	۸I	٨١	Al	12 2%	الم 5	۲۱	 Al	- Al	ر ۱۸	3 ₹ ∧I	۶ ۸۱	N 5/16	_• Al	٨١
NO CEILING		•			•						7 3 -	•	1	• •		-1 1
V1 V1 0006 1 6000	 • e 	•	•	ı.						•	~1 -	,; ,	• •	! - -	-	
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	•	• •			-: -: :						-	£	•		1	
VI VI 9000 9000	: • • t - :											P P	F (, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
V V 8000		•	• •	e e	* ***	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		11.8	• •		• • r=t	• •	4 4	• •	6 40	• •
0009 7 A I A I					• •	63			•	•			•			• •
VI VI 4000 4000	7							1 2	,					r v r	7 7	
3000		F	. 1-	1						•	7 7 7	() F			7 - 6	1 - 4
17 IV 2000 10 IV	·	* ** * **	4 . 7		, L	1	7 P	*	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• •		•	y: 4	3 € 3 € 6 €	7 5 6	
VI VI 00		1	, ,			- /	,	p = 1	;	•	- F	• •	25 C	* (* * * * (* *)	គ (ស ស ស ស	
VIVI 1000	•		L L						;	• •	(F4					
88	***	1	6 P	:	-,	1,		• •	•		Pro Co		4 la	• •		
VI VI 0 00 0 00 0 00	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			* 1,		ſ		• •	•			• •	• •		• •
8 9 8 1 Al	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	•	• •			7	٠		ਹ ਜ	•			•	• 5	1 3	• •
8 9 8 1 A I A	• •		• •	•		•	, .	1	er 6 8	1.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	-2 C	_	. [-	
VI VI 8 o			•		• P	•	• •	6 9	4 4 1 4	* 3	•	• •	. ,	χ.	6	

STA 'ION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

RONTH

CEILING			:				SIA	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	으 Al	٨١	۸۱ دو	٨١	ρ Al	1 2%	الم	VI 2.	VI 31	_ AI	ist Al	* Al	چ ۸۱	Y 5/16	Zī Al	o Al
NO CEILING	• 1	•	7 = == 2 = = 3 = =	7		~.	•	• ;	• .	•	• •	• •	• .	• •	1 10 • •	7 : T-
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		•	F -	7 - 7	12 1s	1. ·		1		6. A	r - r	,	11 t	7. P.	1-1	[- -
1 1 4000	•	• •			1								1		7	
VI VI 0000 0000	* 14 *** • • •			7 (1 7 (2)	7 T	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	3 35 3 5	7 C	4 a	1 3	# J	i f	c. c.	-3 ±	6. 0 3 d 4. 0	7 7 4 4
VI VI 7000 7000	• •	• •	1 : { fr: d: D	7 - 7	-4 € -4 €	13 m	V • V · ·	7.7	7 7	10 T	(*)	Pro de	ি গ্ৰ ল	ि न • •	P 0 1	1 - 1 1 - 1 1 - 1 1 - 1
0009 Al Al			4 F	• •	€ • · · · · ·		7.0				L	15 m	• •		7. 7. 6. 6.	
VIV 4000			1 - 1	# 3 2 1		1 % t.	74.3	# 4 € # 4 # 5 1 5 1 5	# 10 # 10 ft fr		76.17	-1 ::	F-1 (20 3	# 40 fr 15	
3000	•		7.		76.		7.7	1 125 1 125		r.	• •	•		7.7	77.	- 2.2
2500 2000 2000		77.7	6 6 6 6 6 7		• • • •	-4 10	7 6					F	, TAI	84 S	•	7
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	† ;	F 10	7 .	(1) P(1)	•	: 3		7			1 - 1 - 1		F 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	
VIVI 1200	• •	e-1 (h (h	4.00		υ (• • • •	हा । इस की	1. 1 %		•			•	• •	•		•
8 8 AIAI	1955 (175 • •	• • • • • •	0 0 	1.0 (d) * 4 * 10 10	\$ - 52 ● - ● ger •6		7.7.			N	• •		t, = 7	N2 24	7 29 4 (7 1)	• • • •
VI VI 8 %	• •	i /		े प्र		- A	7.0	7		• •				. a	e 1	• 2 • • • • • •
VI VI 8 8	• •	•	(* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •	7 • 7	2. t	្រ • រ	1 · // ·	• •	• •	•	7	(1) K (1)	• 6 • 4 f	-4 t
8 8 Al Al	• •	•	(; /* • • • ·	3 3	• •	7.	### ### # # # #	* • • •	•	• •	•	•			<i>z</i> ;	#
80	• •	• •	e e	# ar	• •	r. 1-	• 4	•			• •	• •		• •		F

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (LST)

MONTH

CEILING							VIS	HBILITY (SI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	1.ES)				•		
(FEET:	2	۸۱ •	so Al	۸i	M Al	Y 2%	AI	V	- AI	ĀI	م ۸۱	a₹ ∧I	۷۱	N 5/16	٨١	٥
NO CEILING	•							,	•		ſ,	•		•	•	
V 18000 16000		•	•		,		•	•	• `	•		•		•		•
1 1 4 000 1 2 000			• •		•		•			• · ·	•	•	•	•		
VI VI 0000 0000 0000				7 - 1		4								,		
VIVI 800 7000	•		3 az			•	F .									
000 000 A 1 A1	7 f	•	0.2			• •	()	•	,	•	1 - F		1.			
VIVI 4500 4000			r · r	- ,		• •					• •				1	1
3 3000	 	+ 1 € • • • •	• •		7	7		• •	•	•		4 C	•	• •	F	[~
1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×		, ,	• •	•	•	u u		* 1 * 1 	•	• •	•			! e-4	1 e-9	
VI VI 80 80 81 80 81 80 81 80 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81			F	* * * *	 			•	• •		•			• •	• •: • •: • •:	• •
VI VI 900 000	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·		* ·			• •		. •	• •		• •			•	4 1	
8 8 i	•							,							٠. ١.	7
	• •	•	• •		• , •	6. 6.	• •	• [•	•	43	• •	•				
8 8 8 8	• •	• •	• •							•	•				es 73 • • • • • • •	
	• •	• •		2E 3	• •	•		• •	• •	, ,	•	• •			3 J	1 631. 1 Total
8°	•	•	• •		•	•		•	• •		•	•	•	•		•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS IL S T

HOM TH

CEILING						i	VISI	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
É di	2 1	۸I	λI 82	4	es Al	2 2 1/2	7 Al	۷۱ در	 Al	- AI	۸۱	a₹ Al	NI S	> 5/16		۸۱
NO CEILING	•	.			•	•	•		•	· i.	•	•	•		•	No.
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	i • • •	-				•		•	. ((• •	•	•				1 . 1 .
V 17 12000	•					•	•	•	- 1	•		•	•	•	() 1	•
0000 A1 A1		• •					• •			2					,	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00		• •				.	•		•			•	•		Y	- 1
00 00 20 00 1 1 1 1	• •			7.	•			•				•			 • •	3
VIVI 4500 4000	* • • • • • •					•	7.0		-4 ·	1					† , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
3200	• •		.	10 f	71 T	24 F	- 1-			!				r 1	F (5	t- t
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	i		r :	7			1 -				•	•	•		5. C	
		~ 1		77		• •	•		•	•		• •	, ,		, M	
88	•	-		7	•	• • •			• •	•		• •	•		- C :	
	- †		- 6 T	-1	•	3 .	• •	• • •	• •	• .	• •	•	- c			•
1111 1111	· • • • •	• •	1 1 1	• • • •				2	• •	• • •	• • •					* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
8 8 5 3 1 1 1					• •	1 - 1-				• •	1			•		
80	• •	7	- 1/2	• •	•	• •		6 6 		• •		•				

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T . MONTH

CEILING							VIS	IBILITY (SI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	LES)						
H H H	2	۸۱	ΛI 	۸I	ρ Al	۲۷ کا	~ ^i	۷۱ د ت	AI AI	AI	رة Al	af ∧I	NI S	> 5/16	٨١	۸۱
NO CEILING	•		•		•	-				*					# 1 1	•
VI VI 18000 16000	1	T C	•	7 6	•	•				•	•	•		•		11
V IV 14000 12000		5 5		Part of					• •			•	10 0			
71 VI 2000 71 VI			-1 ·	3 A		2 2							7 G	•		
VIVI 7000 7000		20 mil • • • • • 01 • 01				7 . 7		7 W 2 3	T = 7 2 2	7.5					E 6	57.5
0000 2000 A1 A1	•		0		• •		7.7				7	3 A			() e-1	12 m4
VI VI 4500 4000	• •	10 m			.A. ₹ • • 1 · · · · .4 · · ·		3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 -		7.7		7.7	1		r . f .	
3200	•	* * * * * *		4	e		•	1	-	7 7						
1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×		•	• •	•		si	r a	1	•			• •	•		• • • •	
VI VI 1800	• •		L- L-	• •		3 1		•		•	•			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •
VI VI 1800	• •			- <u>1</u> •4 (2 4	•	• •	. ,	,			7			7 S	• •
	• •	• •	r -	6								•				
NI NI .	• • •					7.							•======================================			• • • • ••
00 00 00 00 00 00	• •	• •	• •	· (1)	124					•	•		•	•	• •	• •
20 0 20 0 10 10	# 	• • • • • •	•	3 1	L-	•	•		• •	3		•	•	• •		
VI VI 8 o	•	• •	• •	• •	, r-		• •	• •	• •		•	• •	• •	•		7

STA TON

CEILING VERSUS VISIBILITY

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS CL S T .

E OE

CEILING								VISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
. FEET	2 Al	∞ ∧1	SS AI	۸I	AI	ΑI	21/2	~ Al	VI %1	2 Al	_ AI	۸۱	≉ ∧I	۶ ۸۱	Y 5/16	۸۱	۸۱
NO CEILING	•	•	•			1 -					•		•		•	1 3	•
VIV 18000 16000	• • •	*	.	1.	•	· ·		•	•	•		•			•	1	
1 4000	• •	:					-	\				•		•	•		7
VI VI 0000 0000	• • •					7, 3- 7				1	3 4	• •				! ·	• • •
71 VI 7000	! • •	• •	•	•				. •	•	• •							
0000 A1 A1		• •	• •			u :											
VIVI 4500 4000				1: :			F- :	.3			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. r	r- r				
3200		• •				r :	•	•		f : ;							
17 17 2500		•			-	,		 1 a	• •			1 21	•		• •		
VI VI 0081 0082				* •				•	7 • •	•	-		;		•		• •
VI VI 000 1000	• •	• •	• •				, ,			. u			1	• •:	• •		7
8 8 AI AI		•		*				• •		• •		•	•		•	- 1 - 1 - 1	• •
VI VI 800		•	• •						3 - 1	# # # # #			• •		e	,	2
8 9 8 1 A I			» s					- :				•	•			£ 6	• •
0 00 5 00 1 A i A	• •		•			F - F		•	,	• •		• •	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• €	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, ,	# *
80	•	• •	• • -	• •		· · ·		• •	• •	7 ; T	•	• •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ر در میں اور در میں اور در میں	• •	* .*	

(FC

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH HOURS . E. S. T.

Ş	
ō	
Ĕ	
⋖	
2	
핒	
æ	
O	
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	
조	
\geq	
¥	
_	
≥	
2	
Ĥ,	

CEITING								V 15	SIBILITY (S	VISIBILITY (STATUTE MILES)	1(ES)						
tu u	VI 5	νο ΛΙ	. No.	٨١	•	: : e	2 2 2 2	2 Al	۲ ا	i i	- AI	٨١	a# Al	٨١	V 5.16	٨١	٥
NC CEILING					ļ.,			Ŧ								(4) (4)	•
7 18000 1 4000] • • • :		, • • ; ;	; !			<u>.</u>	•					•		• •		· ;
V I V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	; • • •		• •	†										; •	• •		
VI VI 0000 VI VI	 • 	•	a e	<u> </u>									3 4			•	
VI VI 7000 7000		(. (• •			• •		•				* *	v e	•	•		
0000 8000 81 41	• • • •	* *				ę •	-	,• (* *	* a		•	• •	•			
71 A1	• •	· • •	•		1	•		2 4			-		• •	• ', •		, , , ,, , , , , , , , , , , , , , , ,	
3500	• 0	•				• •	* ,					 			• •		
	•	• •		-		• •		•	•					, . <i>a</i>			• •
VI VI 00051	. •	• •	e a	- 1			,			a •i	•	•		• .	• ,•		* 6 !*•
VIVI 1003		• •		,		= • •1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	* '			• ±					e •
8 8	• •		• •			; := ; ; :	s a	6 3	- 1 l				• •		•		
VIVI 000		• •	-	-	 -	·	•	•	•			3	•		, i	• •	•
VI VI	•	• •	-				· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• •	 		•	٠.	•	• •	
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	r. *	• •	• •	-		9 0					•	•			•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
80	• •	•	• •		-	, •				• •	•		া ও		4 .	•	* #

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

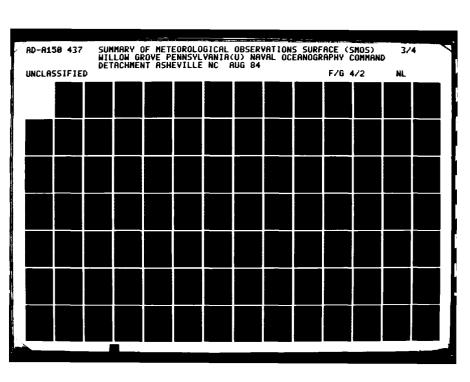
SCORE STATE OF STORY

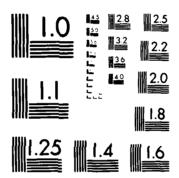
PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

HOURS .L S.T.

0 Z 3							>	SIBILITY (S	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(LES)						
FEET	VI 0	√o Ai	 	A I	8 Al	2 2'3	AI	V1	VI VI	٨١	٧١	3₹ Al	Z Z	> 5/16	۸I	٨١
NO CEILING				1	•		. •	, .	• ,	. ,	, ,					
V 18000 V 16000	r • • i	* • *				• • •			 -	•	•			• •	† . •	
V. V. 14000	• . • . • • • • • • • • • • • • • • • •								•			•	i er		•	[· · ·
0000 1 AI AI		1 - 4 - 7 - 4 4 - 4 1 - 4				•				• •				* * • •		1
71 VI 8000 7000	: • • • •					7			. 1	•		•				
% % % % % %	· • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	• `				• •			• •
VI V 6500 4000	•	si •	•		-							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 1	•	
	, , , ,		• • •						• •	1		† •1 • • •1 † •1 †				
) • •			;					-				-	·	• • •
VI VI 0081 1500			al e a	•			•				: • • • !:		* 1 14		• • •	
1200	· · · ·	 	•					!		· • •	• •	•	•	• •		
8 8 8 8	•	. ed • • •					• •		•	r	• •	• •	. €:	• •		
VI VI	• •	•	•			• .	• •		• •				ers			4 21
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	• •	. , (- 4	•			•	• •!	•	# 4	• •		, , ,		7 • 7 - • •	
200 700 14 iA		•	• -		•			· · · ·		• •		•	• #	•	•	1 m 1
80	• •	• •			• •					•		2.5	,			





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963 A

STA . ION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VEA RS

NOUNS CL S 7 .

CEILING							VISI	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	۸۱ 5	9 A1	S AI	Αl	es Al	Y 2%	AI	۲۱ کا	VI Z	- Al	i₹ Al	# Al	۸I	Y 5/16	_* Al	٨١
NO CEILING	,	7.00	6 A	7.0	5 C		(•	1			। ८० वा - ६ - ६० ३	l. 3) 3 () 4	ن ع د د	(1 3 1 (1)
VI VI 00091 00091	r :-	-1 -	\$ W	3 3	6 0 6 0	<u>क</u> त छा ह	10 M	F F		-1 m 3 m 4 v	10 m	~ ` ~	1: 4 1: 4	~ ~	€ 6 80 %	70 K
14000	F1 7	-7 () -7 () -7 4	0.0	6. 7 10. 5	6 3 5 3 5 4	m t	.∵ ii N: ⊒ ∴ ∪	ધ ઇ પ્રાથ હ પ્ર	1. 1	्र । । । ।	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	10 t 20 z 30 d	(C) (I (C) (C) (C) (C)	10 u	មាន ស្នា	11 L
0000 Al Al	6 0 6 0	10 at	65.3 65.3 65.3	(A) (C)	0.8 2.0 3.0	£ 0		2-3-3	1 1	7 0 4 7 0 4	1	1 1	ر. ب		100	000
VIVI 7000		F - F +	0.0	0 × 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7	€. 6 € 50 € 6	70.5	77.6	4 C C	7.00	7 2 4	73.6	7 2 6	7	70.6	1 1
800 2000 1 A I A	F-1 (10 1	7	7 7	1 . p-	1. F	71.5	71.6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71.6	71.	71.5	71.5	71.0	71.6	7.1
V1 V1 000 400 000		(1) A	7 - 7	76.1	76.0	# 0 6 /6	77.	74. 2	74.0	7	7.7	r. i-	76.0	• •	74.	74.
3000	#7 # ; 3 39 ; 3 17	i	75.9	76.6	77.	7 C	7.5.7	1000	7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7.77	7.77	7.77	73.7	77.7	77.7	77.7
1 × 1 ×	h 3	75.3	77.7	के के 6 Kg 9 Kg	7. F.	60 a	द्धाः है एः क	() a	ज ह हार हार	v 3 v 3 v 0	() E	ယ္ 07 (V အ သ ဝ	9 t :	0 2 G	0 n	10 G
VI VI 0081 0081	3 2 3 1 3 1	77.	70.4 70.4	* 25 25	3 7 	• •	6) 3 3 L	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 E		3 U	3 10		3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5 m	1 60 T
VI VI 200 100 000	अ अ	7.07	70.°°	7.5.7	- 160 • 50 • 50	0 S	- 10 € - 10 € - 10 €	F	1		1 0 0	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ਪ ਦ ਹ ਦ ਹ =	13 C	10 C • • • • •) • • • •)	₩ 5 . Ø 6 5
8 8 AI AI	# ## # ##	77	- L	្វ ១១ ១០	हा का का (5 का (5)	0 0 .	0. f f- (7 .	Γ 4. • •	37.5	1 C	0.4.0.0 4.0.0.0	7.6	3.7 c 3	€ 3 10 00 00 00	ो व • • • •
VI VI 8 8	ता ता • • • •	7 2 2 7 7 2 7	មេ មេ មេ	3 * # # # # #	36.0	7 • 7 c 6 9 • 4				ង • ជ ÷ ជ	84.7 01.1	1.1		50.7 41.1	50.7	90 • 7
VI VI	च द व क व	7.7	6 6 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ង• ១. ង• ៦.	F	3 64 6 0 3	7 · c 5	7 • j		6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2	f) to	() ()	• द्वा • क्व	6.00	च () • • • क ६ ए
8 8 A1 A1	क क उस १९	7 • 7 · ·	r co	त • ५ / व • ५ /	γ. α α. α α.		T	ਰ ਹੈ: • •	v • ∪ α ष • € c	0.85 0.40 0.40	. । • • व का ध 0	5.4.5 7.4.7	3 U	300	(). (). (). (). (). ().	3 (A)
VI VI 8 o	या त • • † -	1.2.	1 . 1 .	ម ំ ក	• • ນ ເກ	. •	ਤ ਹ (:	• •	0 f 1 7 25 U	3 (• • • •	1. 4 1. 10 25 G	() 3		2.60	6. 00 C	67 . 67 . 13 . 13 .

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TION

BONTH

CEILING	j						N SI N	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	[3]		1	i			
(FEET)	2 AI	o Al	\$9 AI	Ai Ai	N 31	12 2%	~ Al	VI 2.	۷۱ ۶۲	 AI	κ 1Α	∦ Al	Z AI	≥ 5/16	AI	0 41
NO CEILING	•			10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- 17 - 7 - 10		2 - 1 - 1 - 1 -	1			0 € 100 100 €			6 6 61 6 6 6	0.00	13 C 13 C - 17
00081 4		5.	57.0	2 7 2 7		•		1 3 6	() (ران ان (7 · ·	1	6 1	# PO N
7 14 1 4 900 2 1 4 900			- u	2 - 2 - 2	(A)		7.00	7						(C) (0 1	Ch (
0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	010		# 60 C		2 C G	0 0 0	. (" (6.2.6	- N	2 6 6	7 7 7	
VI VI	7.	PO CO	10	9 P	65.4 57.2	9.4	67.6	67.5	1 ". ".	5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	4 • •	56.00 67.7	67.0	1.6.7.7	64.8	6.6.0
VI VI		10 P-	5 ¢ ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	67.9	5 7 7	\$ 00 \$ 00 \$ 00 \$ 00 \$ 00 \$ 00 \$ 00 \$ 00	71.1	65.00 P	60.5 71.1	56.8 71.1	09.07	6:09	71.2	(8.0	65.9	64 C
VI VI 9004 4000	57 A		7 . 5	71.6	700.4	5 th	75.7	70.7	75.7	7.0.7	75.07	72.5	() () () () () () () () () ()	75.07	C C 7 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	73.0
3300	8 .8	0 € 10 € 15 €	7 7 00	26.27	75.07	77	77.3	77.3	77.7	77.0	77.4	77 • 4 50 • 5	77 B	77.5	77.5	77.5
1 × 1 × 1		3 5 4 7 5 6 7 5 6	70.5	£ 3.1	.1. 3.3.	5 € M	C1 12 C2 23 C3 24	() and () () () () () () () () () () () () ()	ិ ឆ (ភ (១	9 10 01 3 00 00	カレ * 0 * 0 * 0 * 0	9°4 .	7.5.5	22.5	82.5 84.7	ഹ ന പ ന പ ന
i i	F~ T		7 6	0.00	F = 0	• •	• •	• •	ਹ ਹ ਹ ਪ ਹ ਹ	3 E S	34.7	2 2 3	- L		3 6 6 3 6 6 70 60	5 (0) (0) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
8 8 8 2 8 8		77.		7 0 0 1 0 0 2 0 0	# L L	0 0 0	7 3 V	7.2	r r	7.7		573	37.9	0	0 00 0	
!		7.01	31.6		36 0 3	7.7	0 (1)	5	υ σ υ σ		0 / 1		3	•	: U C	() () () () () () () () () ()
S S S S S S S S S S		7		3.43	37 × 3	α (i)	G 1.			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	7	• •		1.00	22.0	91.2
l	0 0 0 1 0 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	31.0	1 • 5 0 1 • 5 0	2	*	0 0	(P- 0			E M 6			75.30	25 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0 0 0
VI VI 8 o	ह हा भ भ	75.	1.00			7 6 7	01.	υ υ • •	•	2.5	2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00 0.00 0.00 0.00	7. F. 3.	7 • 1 7 • 1	97.3	6 () 6 () 6 ()

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS (1.5.7. HOMTH

CEILING		:					N SIA	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2	ه ۸۱	\$ 1	۸I	en Al	17 2%	7	VI ~	VI 31	_ AI	a≇ Al	∦ Al	۶ ۸۱	V 5/16	۸I	0 Al
NO CEILING				3 (33 V	ឆ្នាំ ភ :	4.7 c.	3 C	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 7 4 E	ភ្ (, , ភ (2 () t : 21	t 7 3	2 C	4-52
V 1 V 18000			,	: '		- 1	€ . 5 • . 5 	1 (1 (f r	15 1		6 ; 6 % 2: 1 > 0		1 3 C	N C	6. V
12000			100	7 77 7	5) F	3 1	C. C	11 .	27 :	3	2 1	7	10 C	1.0 3 10 10	3 100	2 4 7
		7 - 7			1 () () () () () () () () () (C 23	4 • •	1 t				• •	4 • •		e e	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VI VI 7000 7000	4 6	0 • ar) (0	3 W	0 1 0 2 0 2	ा । व अ	0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1	6 6 4 4 4 4	ं के अ अ	6.0	t 5 5	0 € 10 € 10 € 10 €	(67.1	65.2	0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 ·
0009 Al Al	# N	0 4 0 5 0 5		- C	6 • 1	F-1 U	6 -	71.5	- F	6.0 1 7.1 G	CC • #	10, 10, 10,	# 6 G A	53.4 72.3	100 to 10	69 CV
41 A1 A1	7 B	• • • • · · · · ·	1	75.8	7 7	0. 6 m u	7 - 5	10. 10. 10. 10. 10. 10.	1000	7 S. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	73.0	73.0	7 : 0	•	73.2	74.0
3200		0.2	7 2 2 2		76.0	0 0	76.57	7	7.27	76.8	77-1	77.1	7.1	77.1	77.1	77.7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		75.0	77.4	79.7	U 0 W 0 W 0	M -0	37.6	11.3 33.6	F 14	0.1°3 0.3°6 0.3°6	00 00 00 00 00 00	- \$ € - \$ € - \$ €	9 0		9 9 %	00 ± 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €
VI VI 081 050 005	• •	70 • 1 73 • 4	70.7	23.6	₩ 60	6 D	6 6 6 6 6 6 6 6	9.2.4.4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	(l	(ଜୁଲ୍ଲ ଏକ ଜୁଲ୍ଲ	က ရ နာ ယ ယ ပ	ता । व । व ।	C: C	က လ မောင် ကောင်	ଅଟେ ଅଟେ	ပေ ရ နာ ရ မ
88	• •		81.9 82.6	24 • 5 7 • 2 • 3	35.1 87.1	2 • 9 ×	36.5 37.4	75.5	2 4	• •	ය ද අ අ	្រ ា ១១ ១១ ១០	က အ မ ၈ မ ၈	• •	က () က () က ()	. '
8 8 Al Al	• •	M N. 	हा हा हा हा हा हा		27 • 12 27 • 12	7.7	2. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	0.70	[ल उ 3 क 6 क	ე ი ი	4.00	4.00	# C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3 ℃ 8 € 3 €)	() အ က ျပ
8 %			(4 t) (4 t)	17. 42	7	7 - 7	7 - 2 3	0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 °	ਜ਼ਾਂ ਤ • C : C		7 ·	F		000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	7. 9.0 1. 0.0	9.00
8 8 8 8	1	1.	0 0 0 0 0 0	67.1 87.1	3.9 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	7.0°3	1.0	25 e ? *1 e :	± * • € ;	91.5 92.3	91.3	90.5	91.3	72.5	91.3	01.9
8 8 1 A I A	* P1 - 1 - 1	; • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 1 % 0 00	57.1 57.1	η•68 η•68	F €0 -> 74 -> 74 -> 74	€ C • • • ·	5 * 2 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	6°43	5° 2 0	3°26	3 • X 6	4. U. 7. C.	3	94.5 94.5	हा। जिल् ए (
VI VI 8 o	FA FA		0 C	67.1 87.1		• •	10 00 10 00 10 00	0 2 c	65 B 61 C 61 C	0 0 0	ं य य व	04.	96.70	0.00 0.00 0.000 00	ი ა ი ი	67.7

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

10 NOURS (L S T) MONTH

CEILING							VIS.	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	5	9	N AI	AI	AI	14 2%	7	۷۱ ۶۲	۷۱ پر	ĀI	A Al	# Al	Z Al	5/16	AI	٥
NO CEILING		ि व च क ज क	1	(4) (3) (3) (4) (3) (4)	2	• • •	ं हा 10 स वा ज	7	7 L	-1 4 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1	1	4 6 1		म : • 1 1 • 5	46.3	6 6 5 6 4 6
VI V 00091		बा ब (ः ज ः	37 2	u t	1 - 1 1 - 2 1 - 1		5.1	13		9 . 1 :	51.	21.	•	1.	5.1.3	
	•	• •	•	e u	• •				, U	1.5	€				100	
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		4.2		က () က က () () က () ()		76.1	4 6 00 2	0		27.0	57.5	C	t m t	C	C: N: C: C: C: C: C: C: C: C: C: C: C: C: C:	E 7 . 1
VI VI 8007 7009		0 0			0.00	2.5	1 0 0 10 10 10 14			10 0 10 0 10 0 10 0	6.7.6.2	2	5 % S Y	6 % 6 3 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	63.2	5 6 4 5 6 7 6 7 7 8 7 8 7
0005 A1 V1		I		13 m	10 W	7 .	3/ () 4/ 0/ 4/ 0/ 0/	• •	100	1		000		41 4	ir o	20 m
VI VI 0004 0004		3 A	57.1	6.9 . 4 73 . 5	70.7	^~ ~	71.	17 0 0 0	73.5	71.5	71.6	71.	€ 67 • 1 1 • 1 1	71.	71.6	71.9
3380	មិ ។	77.5	73.67	(0 d)	75.	75.4	78.7	77.1	77 • 1 7 ° u	77 - 1	77.1	77.1	77.1	77.1	77.1	77.4
V V 2500		61 6 1 64 -1 -1	75.3	• •	70.7		10 M 10 M 10 M	0.00 CC	• C • C:	′ ମ ••• ଧ ୧୯ ଫ	0 0 1 0 0 0	ι σ • ο • ο	C σ	01.0 00.0	C 0	a 0
VI VI 88 82		74.6	7.00	6.2 • 7 81 • 9	(a) (a)	 	0.2 ° 9	2 . 8 . 8	4. U	3.5	2 C	3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	10 L0	ມ L' • ເພ ເບີ່ວ	10 :-	9 W
VI VI 1200 1200	P (**)	76.5 77.4	31. 81.6	53.2 54.2	34 B	85.2 36.1	S • 3 ? S • 3 ?	3.6.5 ∶7.4	4 · L :	7 • 4	0.6.0	6.6.2	7.1	20.1	57.1	4 .
8 8 AI AI		77.4	81.K	34°2	α C (C (C (C (C (C (C (C (C (C (C (C (C (C (26.1	56.8	7.4	# 5 c	07 • 4 € 5 • 48	7 d. 0	57.7		2 € 5 € 5 €	5.2 • 1 5.0 • 0.3	3 3 0 0 0 0
VI VI 8 8		70.1	ド ゆ い こ い こ	95.2 85.5	97.1 87.4	.7.7	9 · 3	5.9.0	50.7 50.0	88.7 89.0	89•4 97•⊓	8c. 4	27.7	90.7	00.00 90.7	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
VI VI 88	() ()	73.4	00 00 00 00 00 00	7 0 • 1 8 2 • 5	4 - 3 5 . 7 - 6 5	ჩ•68 ს•68	2 · C · C	 • • •	91.6	?1•. Ç1•û	91.0 92.5	92.3	90 CB	9°85 63°8	95.6	93 . 2
38 38 14 14	(A)	75.7	(A) (A)	0.00 0.00	50.07	3 3 6 6 C	63 CA	\$ 6 2 0 2 0	\$ 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	0 to 0 to 0 to 0 to 0 to 0 to 0 to 0 to	0.00 4.00 10.00	นา น. น ง บ อ	0.00 € 0.00 € 0.00 €	95.5	ဟ လ က ပ ပ ပ
VI VI 8 o	14' 4') , (' C)	73.7	() () () () () () () () () ()	0 	52.7	29.44	1.0	53 ES	C - 2 5	93.9	υ μ • 410 υ γ (δ)	95.8 30.3	97.4	97°4	97.7	\$ 0 0 0 0 0

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7.7 HOURS (1. S.T.) HONTH

CEILING							Si A	HBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	۸۱ 2	۸۱	۸۱ دو	A)	N AI	1V 2%	AI	VI Z	Z	ĀI	.≉ Al	* 1	2 11	¥ 5/16	AI	O AI
NO CEILING	, i	•	•	10 To 10 ZF	 	•	•	ir ir	.a	ा ा ा	•	•	5	•	٠ - تا	ु , ह
33		•	70 4	4 - 7	1	4	•	`₫	-	14 S & T	•	4.707	7 - 7	7 0 7	-	i l
VI V 0008 0008 0008	• 4.		1 · 1	•				• ① :	ि । उ	17 1 17 1				. • . •		i ,
	1	-		1	1	7.0	7 5	7 - "	•	,	₫,	٠,	3 .	7 0 / 5	•	3
V 1 V	•		! 	٠		,	-1	- 1	-4) 	•	• ,	`• 	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N (
	•		1	100	,		4	-	-	-	4		1	3	3	5
VI VI 8 8 8 8	⊒ । 3 । 3 ।	• 1 • 1 10 10	हा है। * व जिस	() (•) •) •) •)	K - ↓ 1 ∪ ∪		() 3 () ()	0 F	i P Gr P id d		. 7	- d			1. C. G. G. G. G. G. G. G. G. G. G. G. G. G.	3 3 • (
0008 A1	•	10 13 10		, 1	51.	1.0	50.3	9.43	, 63	53.0	C 2 3	ζ. Ν.	0. 4	() () ()	0.30.2	63.6
× 7000	1.		61.	-2.3	53.0	7 4 5	•	ij	C = 3 G	3	65.	5 2 2 3	(1) (1) (2)	2 3	•	5.5.1
0009	1.	11.3	3.50	ु• क 9	5 · 5 · 5	4.7. a	57.7	61	9 • 3 3	63	C 6 0 3	C . 5 4	ξ., 5.	4.0	69.0	₫
	7 .	2.	€ 5 • 3	60.5	57.7	7.00	59.7		7.07	7) 0	71.0	71.	71.	71.	71.3	71.5
× 4500	*(**	है। इ	٥٠٠	63.1	30.00	71.	71.5	71.6	71.0	73.	72.0	7:09	77.9	72.4	72.9	73.2
8 4	,	6 33	60.7	71.5	72.6	74.2	74.5	() ()	75.0	75.0	76.1	75.1	75.1	75	75.1	76.5
3300	•	₹	71.	72.3	77.0	(O)	tr.	76.1	76.5	77.1	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	7.1
00 AI	•	5.7 . 1	71.0	73.2	75.02	76.0	77.1	77.4	77.7	79,07	: • 0 :	75.	7.0.	79.	79.7	70° t
2500	•			74.5	-		73.4	7 . 7	70.07	•	•	1:3 • 5.3	M.	•		۲.
, 200 AI	ć	7.3.7	73.9	7.02	77.1	75.7	70°F	3 0 0	7.07	7.0	(° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	1	1.	1.	110	P3
VI 4	C .	۱ ۲۰	• =		77.4	٠ ن	<u>.</u>	75.7	(()	•		1.3	_		₹ 1 m	51.6
,	•		74.2	75.3		79.7	0.0	1.5	•	•	3 C &	C1	,		35.5	6.0
A1 /	() ()	• 6 -		76.3	7000	·	•	•	· ·		•	•	•	•	•	សា - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	•	75 C)		77.7		•	•		् • •	•		•	•			•
88	· ·	ا ن ن	7 1	7	_		•	(~·	•	€4 • •2) : •••	•	•	•	•	4 .	φ φ
	()		77.1	7	.	4	4.3		•	-		£ ∂ • 7			a	- 1
۷۱ 8	, ,	•	7 • 1	0	€ : • • • •	<u>.</u>	•	4)	7.1	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· •		£. (•	•	7. ()
	•	۲.	7:01	7.7.7	3.6	5.0	5 C • T	7.1	7.7.	ੁ • 6 ਓ	5		*	\$ C - 3	2 000	1.0
8	7. Ç.	7.0	73.1	<u>.</u>	3° N° 5°	5.1	- - 40 - 62	-	3.60	C.	61.0	01.5	9.15	3 - 6	01.6	ψ ; υ
i		70.	7:01	01.	0 %	. F.	87.1	7	0	E • ⊖ ⊕ ⊕	01.6	91.0	C.	71.0	91.9	6000
8 AI	2	7.0		ि • 1 छ	.,	.1	7.7	20.7	() ()	91.6	() ()	0	មា ម	, • 5 0	S . # 6	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
8 ^1		77	7:01	11.	33.0		• 4	0.0 0.0	L 0 0	3.5	(• U 5	C	96.1	06.1	5.5 . 5	97.4
۷۱ 8	ر در •	7.0		•	C .	ě ú	3	(°)	ر ،		'n.			6.1	9.6°	
			7	· · · ·			77.	K (•		(°	500	ا ا ا	7. 40	27.1	1 0

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH MONTH

							3	2								
CEILING							61	. (3)	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(c)						
(FEET)	VI 0	4 Al	νς Α1	₹	٨١	الا عام	7 Al	۷۱ ۶	7 <u>-</u> Al	- Al	ية ۸۱	₽	Z Al	Y 5/16	_t Al	O Al
NO CEILING	Pr	64 C	6 r	7 7	्य य -	1	្រំប្រ	7 .	; ;; ;	1 P	1	C • # #	1 4 7	1 7 7 7	1. a a a	7 .
	•	r =	4.			-	4 -							4 -		0 0
00091	• •	9	· •	, ()	• • • • • •	• •	• •) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T	• •		• •	4	(*	• •	0 • •	(r)
14000	•	-	٠	1.3 2.11 11.	•	~,	53	17		3	5.5	y • 5 5	1	3.3.	7 . 5	53°C
12000			C . S . S	3 3 7 U	100		15 g	•	-	4	() () ()	5.62	()	() () ()	55.2	17
00001			3 .	۲.٠	o Co tu	7	-1 6 6	3.	77 • 0 -	3.0	∌ 0 ′ 1	क € Ω	# · U	n, O, n,	a ∴ ∵	ा 0: धः
			, 4	1 2 2 Z	2.9	7 0 4	3 0	4055	1	4 5 5	5.9 4	39.4	70	2000	50.4	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0008 Al	-		61.0	() () ()	() () ()	ок М	63.3	(2) (4) (5)	(• !* !)	0.00	0.3	63.3	U •	0 MI VI	() () ()	F . 5
	1	30 0	5 . 3	53.7	5 4 4 5	E .	540	6.4.5	3 4 4	540	5 4 9	54.5	5 th 9 C	64.5	64.5	64.5
0009 AI	-1 -1	•	(V 1. .)	3.43	6 6 6	(i)	€ 5 °	(€ • Ia l sa	65.7	\$ \$3	€ 50 40	6 :: 5	и 6-9	65 • 0	(F)	ر ري
	. 1	0.0	64.0	.0	60.8	1.7.1	67.4	7 6	17 6	57.4	6.7.	67.4	4.7.4	f, 7 . 4	67.u	47.4
14 \$300		* 3		67.1	57. 4	67.7	67.1		÷ 3	€ . • 1	62.1	•	10 3 9	5 € • 1	68.1	19
	71.	.55	6.07	7.23	•	7.1	71.6	71.5	71.6	71.6	71.6	71.5	71.5	71.6	71.5	71.6
3300	() () ()	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70.	10 01	77.5	72.5	73.5	.0	73.6	73.0	73.6	73.6	77.6	73.6	73.	73.6
		7.C.	740.7	ۍ •	76°E	26 €	77.4	77.4	77.4	77.5	77.7	77.7	77.7	77.7	77.7	77.7
Y 2500	•	71.		7 7	¹, • ∪ <u>/</u>	79.7	რ 	۳. ال		**************************************	Z • 🗀 ʊ	30.7	f- ()	L • 00	۲- رز س	7.0
		72.	77.4	: 0.3	91.	1.9	82.9	33.2		2.00	53.6	5.7.6	7. P. F.	3.6	7.28	¥ €
VI .		72.	77.4	r) c	11.7	0.1	82.9	5.2.5		 • • π	2.7	5.5	3.5	9	63.6	ψ, Μ,
•	3.	73.	7 - 7	4	4	0	83.9	0.00	3 9 7		0)	6403	5	34 0	54.8	3 4 5
AI.	• ;	•		9.13	<u>د</u> د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	3.5	1	· 17 5	•	•	υ`. υ`.	(i) (i) (i)	14 ° · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25.5	85.5	3 P B
	2		₹		.7	0° n 3	1.5.1	•	7 0 7	7.1	~	7 . 4	7.4			7.4
& & A1 A	•	1 1		0 0 - - -	(∃ (ω () .	ر مرا	0.7	•		• •	ज (ए (ए)	3 (J (3 (0) (0) (0)	¯• cr (ာ သေ (
		•		•	•		•	37	,	J 7	7	٠ د			2 0	- 1
38	i.	4 7 7		. ^.		· ·	, O		• •	1 (1) • • • •	. (%)	0	0	0.10	~ ~) (M)
8 ^1	•	7.	7 % 7	3) C:	J = 3 5	18.		5.1.	F C 7	3.30	03.0	C • 25 C	0 % 0	0.00	2.42	C :
- 1	27 £	74.	7 7	6	27.1	0.	510	3	90€	90°9	1. 70	34.5	300	S • 40	04.3	3 a
000 Al	• • •	74.0	70.1	0 0 0 3	1.070	3 0	P	N .	U • C O	3 .7 6	93 •	(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	η η η	: ::	96.1	#4 • • •
- 1	~	- 4	1307	9.50	7-1-1	h 6 6	. • • .	0)	2 0	04.5	97.1	77.4	7 . 7	77.7	08.1	98.
8 9	•	7		٠ ()	100	•	40	\$1 (4)	•	មា ១ ១	n • 1 6			200	_	C .
	• ()	4	7	5	•	† ()				340	7 7 0	2.4		7-	99.4	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

7

\$74.10#

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS (L S T)

E A .

YEARS

CEILING							N ISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2	٥ ٨١	۸۱ ۲۵	۸I	ю Al	% Al	R Al	VI E	- <u>-</u> -	- AI	چ ۸۱	₽	Z.	Y 5/16	-* Al	O AI
NO CEILING		t 2	1 m	- T	T =	•	- 1 - 1	- 1 - 1 - 2	(2) ()		- 13 	7 J	: 3 e; :: 1	त • । • । • ।	C 22 en 6 u 3	L. 1
VI VI 18000 16000		1	i		5 F		1 0 0 n	7 P	3 F	77 P	1)	च । (() य द	3 h	3 to	10 th	3 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °
1 1 4 000 1 1 2 000	3 6	! :-		Po Po	F. 1			F 2		7			7 - 7	100	F 0 0 0	- F
VI VI 0000 VI VI	• •	100	10 to	7 C	1 3 5 6	7 3 7 3	ा है। ज ज र र र	8 C	6 0 3 4 3 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(C) (C)	(A) (C)	1 a	ਨਾ (. ਭਾਵਾ ਵ ਦ	1 3 3 10 0	ज ज ।
000 7000 7000	T 3	က (သ ဂ ယ (1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1	5 2 2 2	7. 7.	្រៃ ជា • ប ស សា	7.7.2	7.70	7.70	0.4 4.4	7.7.7	7 - 7 - 3	7 2 3	57.7 4.73	fra di fra di di
0009 AI AI	•	(A) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	L	50.7	fr /	€ F 4 G	C P	€1 #* €1 #* 'Y' 'U	1 P		C N C) C) 2		7 T	(N)	0.00 0.40 0.40	() P
VI VI 0004 0004	7 F		1	5.2° S	0. D	4: 44 C1 41	67.6	10 G	() () () ()	3 m	5.2 6 6.5 1	0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	55.6	4.5 A	0.0	65.1
3200		57.1	1	~		7.6.7	70.57	ا د د د	7007	69.7 75.5	60.7	7.0.7	50.7	7.00%	769.7	10 a
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	T-7	73.0		77.1	77.6	78.7	70.4	7.0	70 E	73.4	70.44 71.4	73.4	70.44	79.4	70.6	10 0 to 10 t
VI VI 0851		• •		00	70.00	. F (\q	99 G	च क ला । ।	ord C		⊕ C ⊶ C ∵ ∵	0 3 • 4 • 4 • 4	9. C	., ∪ -1 () u ti	\$ 6 ₩ 6	# ()
VIVI 852 800	K 70	2 F	() ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	018 04.	() () () () () ()	ं कि.स अ	13 F	.; (r)	47.1		(end • • .) }-	. r	7 A	0.40.3	C • # C
8 8 AI AI	6 .	77.	L	C 2 2 2	ि (क ध ज ध	5 C	27.4	7.7	7.43	37.7 50.9	7.7.7	7.7.	4 . 7 . 3	7 • 7 ° 3	87.7	7 . V
8 8		7, 6	L	(1 C)	L L	2 4	10 T	27 ()	# I	ホ :	3 € 0 •	4 () 0. ()	# C	3 C G	3 C G	0 0 C
88	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2 a		72 F3	97.1	0.00	() () m m () ()	1 (1)	4 (9 60 (*) 3 (*) 6	£ 1 ♣ 4 ⊅ 47	្រ ភ ភ ភ ភ) u o o	- 1 - 3 - 4 - 6 - 6	9 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	ಗು ಪ ಎ ಭ ೧ 6
88	• •	五 五 一 一 一 一	!	C = # C	27 • 1 27 • 1	1 (C) (C) (C) (C)	C C .	111	6 6 6 6 6 7	ന ന ന ന ന (4.7.2 5.7.4	7.7 . 7	L 2	98.1	98.7	# C
VI VI 8 o	ត ១ ១ ១	2 ·	प्र • इ इ इ इ	5.4.2	1 · 2 · 3 · 4 · 4 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5			3.2		76.1	F . C . C . C . C . C . C . C . C . C .	5.7.5	50.7	ं त • ए • ए	7.00	100° C

MANAL WEATHER SERVICE DETACHAR NT, ASHEVILLE, NO

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS.	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2 Al	4	νς ΑΙ	٨١	67 Al	2 2%	2 4	۷۱ د ت	7 7 1	- Al	۶ ۸۱	≱ * ∧I	۸I	≥ 5/16	⊒₹ Al	0 Al
O CEILING	· r	ध} है • • 4 ह इह द	; ;	* 1 *1 1	r i	•	, ,	•		ا د عاد	0 P	(° r (, ((° 1	(* * () ()	C P	2 F
1 A	•	1, 7	- F	3 11 0 12 3 44	1		4		1	•	•	•		• (•	, U
00091	• •	•	t at	•	• •	- 1 - 1 1 H	r	•	•	•			•			
14000		7	7	#1 13 40	•		•	7.	•	•	7	7. 0	4.		7.03	[~ ∪ ∪
≥ 12000	•	0.7	r)	•	11	•	•		-	1.	•				-	
00001	•	• €1	ម្ភា ១ ១ មា	7 (g - 1/3) 1-	ti L	10	1	· .:.	5. 5. 14	5 • 7	la I ● ti	1.7, 6.3	ك ق ا	1. 1 1. 1	น • ษา	(4) (2)
	-	3.5	34.5	7 . U	5 5	53	15.			3 5	13 e C	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	υ) υ	10 °	125 154 154	U)
0008 A	32 , ,-1	√C U -	• 4	1	ج د د	.₹ 	21 17-	# C	27 	4 · & L	7.00	्तं । ।	# 0 6	10 € ¢	# 6 E	3 · 6 h
- 1	15.	27.7	S . s		- C	0.7	C 0 3	7.5	•	7.00	7.000	1.5	2 0	•	52.7	1 - 2 - 3 -
0009 A1		(1) (1)	50.7	6.07	•	े ।	•-•	•	€. •	• •	<i>E</i> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u></u>	•	•	: T : D	7.
			6 . 3	53.53	ς • ; • ; • ;	3.9		5 %			7.0	6 •	() 	2 0 2	-3 -2 -5 -5 -5	5 .
1 4500	-	<1.₀) • <u>.</u> c	3.48	2.50	ر 5 م	2 • 5 7	2.	•	C • S >	2.80	. • . 7	٠ ٠	114	55.3	65.2
	10	67.1	. • . 9	70.3	710	;	71.	71.0	71.	7.10	710	710	7.1	710	71.7	71.0
3500	គោ •	66.7	71.5	73.2	74.	1.	74.2	10.0	ि .ग	74.5	744	74.2	74.2	100	74.	_ # Z
	•	74.5	•	73.4	75.6	79.4	70.4	70.4	10.4	7 > 0 4	73.4	73.4	7 4	73.4	70.4	# 6. F.
≥ 2500	•	7 S • 7	70.4	7.67	(()	7.0	7. 7.	2.3	1	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	20.1		1.5	2.00	Γ :
		77.1	0000	010	2.0	C • X	C. €3 €3	, 27	•	J • C ·	61	C. •			6	(v)
1800	· · ·	77.1	100	21.3	C. N	3	(X) (N) (N)	61 • 85	€ • •	10 10 10	. • ≤ 0	£ .		€2 • • • •	4.30	2
		7	3.0	53.6	7.	5 · 4	37	(a	-	3 4	0.70	4 7		13 9 55	y	04
1200	(1) (1) (1)	7 7	() ()	() () (1)	€	10 10 11)	10 いつ	•	•		lu •	63 63 0	ω'. •	1, 6 15,	n, n,	1.3
		79.	-		27.4	7.7	7.4	7.7	F	7	7.07	7.07	7.7	E7.7	7.18	57.7
& S	() ()	75.		64 10 0	7	•	6. 6. 6.			•	•	F-1 0 0	7.	6°	٠ ١ ١	σ σ
	3.5		7. 2. 2. 3.	14	•	7 • 3	F 0 0		۲. ۲. ۲. ۲.	100	F . ()			79.7	89.7	1
۷۱ 82	•	•	~ ~	()	7	:- :::::::::::::::::::::::::::::::::::	•	•	•	•	•	•	•	•	₩: (()	17 (
	•	•	(. 3 3	3 4 3	L 3 C	1.0	•	110	.; 0				E .	32.3	52.3	1
۲۱ اک	•	€. €.	•		•	•		€ (3	<i>U</i> •• € .	• 7	1 M	φ • •		9 · S c	97.9	6
i		79.7	3 1 2	•		5		•	;	1.00		45.2	C - 1	1 0	75.5	25.
86 VI			.;	•	1.	() • ()	1 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 ·	•	f' •	•	36.1	E 0 3 3	1 0°	36.	07.1	97.1
1	•	•	•	- 1	7.	:2	.3		1		6	0.701		0 B 0 T	<u>ः</u>	300
VI 4	•	٠ ن	•	~**	•	Ç	36	•	() (• 1	•		4		7.00	2000
	•	7.9	()	- 1	17				•	•	, K	°7°	3	ت. ن د		

HONTH

0 A C C C C C C C C C C C C C C C C C C	AI T														
2 • • • • • • •	A1 [17 14 1					Sis	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILI	(S)						
		S 5	۸I	es Al	1 2%	N 2	٧١ ۶	ž	_ AI	ist Al	* Al	۷۱ ک	2 5/16	۸I	۸۱
		# To	3 · · · · · ·			7.4	15- 0 1 21- 3	F 7 2	2.7	F (F 7 4 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	1	2.00	47.7	12 L
	• • 6 • 6		L		7.0	10 0 10 0	0 0	5	f u	6.0	Crist Crist Crist	0.0	0 0 0 0 0 0	100 C	
	w)	in u	OF 3	L , uf	5 5 G	5 G			and the second	ਿ ਦ ਗ ਗ ਹ	1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	5 B B C	# 1		3
	i	0 0 0 0 0 0	្រ មេ	ਭ ਤੁ । ए । ए	3 3 % 3	10 m	(1) (1) (3) (2) (4) (4)	C 0	7 cr 14'- 4	() () () ()	(((((((((((((((((((0 1	6 O	
• •	• • • • •) 13 (3 7 (3)	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	្រ ខេត្ត ខេត្ត	0 0 0. ± 0. ₩	જુ છે. છ છે છ છે	90 in	6.0 6.0 7.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8	67 63 67 63 67 63	ទីព ២៤ ១១១	C to	() L () () () ()	. Ω • Ω • Ω • Ω	0 € 0 €	10 dd (12) NO
•	37 v6	4 40 CO	7 6.60 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	en 5)	9	0 C	6.7	6.7 e.1	57.0	57.1	## ## ## 0 w	1	67.1 60.4	67.1	, o
. J	~	<u> </u>	10 0	7 . 7		71.	• •	-1 M	71.6	71.9	71.6	71.	-1 /-	7 1 2	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
- 1	C : 40	下 下 下	24.77	74.07) t	0.0	75.5	75.0	75.7	75.27	7 5 6 7	1	7 2 7	75.7	1
• •	76.	P- 0.		V 10	r- h (0) (4)	3 (° 0 (°) (~	70.7	70.7	\$ 5 5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	C. C.	70.7	7 . 7	0.00	7.00	7.3
	70.	(A)	5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	ট (চ ১ জা ১ জা	ж (. Э М	(A) (A)	C C)	0 u 6 a 6 c	0 • m	0 () 15 () 6 ()	6 6 10 10 10 14	() ()	0 C	03 03 03 03	6 6
	•	ରେ ଜ		ल ⊾ क स ८८०:	r	97.7	1.00°	•	•	€ 57 ⟨ € ()	13. 13 ■ 4 13. 14. 14. 14.	មា • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	លើ១ ១៣ ១៣	10 2 0 0 0 0	96
	 	ഗത) iii	0.00	(C ()	57.7	ल ज ७) े १८ ८	- 3	err श ः ऽ एः दः	# C C	2	3	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ा । a । u a	C 1
		63 60 FA 100		5.7 ° 7	का । एक्ट ८ १	0000	1	5.9.7	ρ. · · · · · · · · · · · · · ·	8 0 0 0 0 0	00 0 € € € €	1. O. L In C	1 1 16 13 14 0 14	C. 16	
• •		# # # # # #	50.00 7.01	7 • 7		C: • (* • (*	ن ط : .	6 C		रित्र हैं। • व्या नित्र हो	က () က အာ () စိ	(c. (2 1 2 5 5 5 5	0 4 0	6 G
	11.	• विक् विक् र	. 7 . 1 . 7 . 1	5 E • 3 C	6- 6 () (() (63 64 10 77	23.00 23.00	5 • 5 t € • 5 t	(((ିକ ଜଣ	7.0	(1) en (1) (1) (1) (1)	95.7 97.1	ມ' ໂ າ ດີ ຢ
•		4 D	7 . 1	6 64 6 6			() ()		5 0 • • • • • • • • • •		ာ (သ က ()	1 0 0 0 1 0 0 0	स्त श 6 - € -	ස ි සෙ ස සෙ ස	
				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 20 4 20 4 20 4 20 4 20 4 20 4 20	70 4 20 3 3 3 3 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 21 77 7 70 4 70 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 20 4 20 5 2 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 80 7 7 1 7 1 7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 27 7 70 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 20 7 7 7 7 0 4 7 7 7 7 6 7 79 4 70 7 7 70 7 7 79 7 79 7 79 7 70 7 70	7 70 4 80 7 70 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 20 3 3 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 20 7 31 6 20 7 20 7 30 2 7 70 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 70 4 20 7 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

CEILING							VISI	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE SILES)	ES)						
(FEET)	 	• •	\$ 1	۸I	n Al	17 23	AI		- <u>-</u>	- AI	is Al	≭ ∧I	Z.	≥ 5/16	AI	٥
NO CEILING	•	•	, ,	•	•	•	-2	•		# :	₽ 0 17 1	7.	•		e	• • • •
			0					•			C . 17		1 to	7 7	3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0009	!			L	•	• • • •	^ (1 3	23			ਂ ਹ ਹ	3	,		. d
14000			10 · # 0	। । । ।	· * * ;	- - - -	1	•	•	C 1	•	1, 1	€1 1:-1 £:	1 1 1 1	L' Li	fa • tď
1 2000 1 2000	- A - A 	1	1 9			•	ie		7	1	-	•	,	1.	5.5.	•
000 A17			بر ب	F-T	i.		((•	•	•	27 *.	±		1.5.7		13.7
- 1	-	7 7	17	7		-	E .	•	•	•	35 6 1 3 3	7 9 5 5	7	7 0 7	1001	26.47
0008 A1	•	· T ·	`€` 	•	•	1.5	•	•	•	•	•	ं म	(€ • 23		ن . ب	: • a \$
	- 4			64.	•		•	-	-			3.0	•	•	56.1	£ 6 • j
000 A1	•	्र ख बा	i.	ਜ • •	•	٠٠	. — . O	•	•	•	, . , . , .	•	79	4.4.4	67.4	4.13
		- J	· •	3	•	7- 0		•			7	3		- 1	(·	
¥ \$00	•		L L	7 : . 7	71.		73.	•			71.	71.6	₩: •	6.	P	•
	9		7 1 6 7	7:03		7.7	72.9	12.9	•	7.	7.0.7	3 2 6		7.5	7.3.0	77.0
3200	•	71.	7.6	74.6	•	u tr	7. •	1 ° 1 ° 0			7.	7.	V - Y -	7.	76.7	123
	-1 ·	1.0	7 . 5	77.	7	7. 0			7.		7 . 2	7		1.1	.7.	· •
> 2500	•	Gi	77.7		•	ξ·		. 7	(.	57		•	9.	97 64 65	1.6	13 em4 (
	•	77.		Ĉ) • ¢		2 • 7		(3 	1.5 21		7	6	ं ड ।	(\d) (.1)
1800	•	L		• •	,		् • •	رد. ع	•	्रि ज ज	ਹ' • - ਫ਼ੀ	4		• ()		() 2 () 3 () 4
		7.07	1	1		1	4 8 3	7.	•	ے د			1	7.5	7.4	7.4
VI V	• 1	•		ा । • ⊒ ।	•	20 ·	7 1 F 1	7.7		. 7 - :	eni .		1 .	7.	η ((/) (
	1.5 el .1	•		1			4	•	- 1 3		; +	1 1	•	7	• 6	/ 0
38	•	•	• •		• 1	- 1	• 0	7 J	•	•	ř	• •	• 1 • (1 d	0 0	
	1	•			1	-	,	•	•		1				3 6	
000	•			- G		-7		- 7		÷	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$.		1 .) • • • •		
	•	•	•	13 • C	W .	٠.	J. J. J. S.	1.		ः • =	0 1 5	C • 1	£.	.) (: (:	3 ° C C C C C C C C C C C C C C C C C C	•
	•		-	·	<i>c</i>	•	•		•	•	2 4 . S	U • 1 C	C		C	
8 Ai	•	•	€. ,•	7 • 12	•		(. • • . ;	•	3	•	10°	• 6		•	100	™
	•	•	•	7.1		•	-	•	C.	•	•m		1	77.1	17.	F 4
8	• •		•	7 • 5	•	1.	•	•	•	• : 1	•	•	7.4	- € - €	57.7	7.7
	•	•	•	7	١٠.	1	•	•		T •	•	10 · 42 · 2	7	•	⊒ σ. σ.	

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

HOURS (LST)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Fig. Part	CEILING			S -				NISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES)						
	(FEET)	2 Al	3 0		٨١		2,2										
	O CEILING	•	• •		-			•		• •	-	. T 4				• • 	23 () 61 42 ()
1	YI YI 18000 16000		• •	1				_	•	(•	-1	0 f			
	14000		d • •			•		•								6 6	1
9000 9000	VI VI 0000 0000	- 1					, , ,	• •	7	~	7.7	7		•	7		
8000 1.	VI VI 800 700 800 800 800 800 800 800 800 800	• • • •	7 7 3 • • • • • •		-1 () -1 ()	•			- -	•		•	7	1 , 2			17 9
4500 4500	8000 8000 81 A1 A1	• •	स्य : • • • व	1 V.	र : र स् र	• •		•	7 , 7.		1 4	•	1				• •
3500 2500 2700		•	0 N	70 6-	1.9 K		•		7 6	L ?	t		* •		J :	67.	
2300 2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800		• •				7.7	7 + 5 L	7	• •	7	•	7	F ()	C	L L-	7: .7	• •
1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800		• •	7:	r- r-	• •		1 0 2 mt	# # 1 N	• •	• •		• •	• •	• •	• • • •	• •	/1 • •
1200 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000		•	7.5			•	c: 5	1° 2		•			-1		1 at		
900 77 0 73 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7			76.	# C	• •	• •	50 5 3 # 3	• •	• •	• •			•		7.7	7.7	5 L 3
700 70 <t< th=""><th></th><th>•</th><th>• •</th><th>5.1 · 6.</th><th>ь . Н:Т</th><th>• •</th><th></th><th>۲. ۲.</th><th></th><th>•</th><th>7</th><th></th><th></th><th></th><th># E</th><th>6 6 6 6</th><th>1 1 9</th></t<>		•	• •	5.1 · 6.	ь . Н:Т	• •		۲. ۲.		•	7				# E	6 6 6 6	1 1 9
300 77 • 77 • 77 • 77 • 77 • 77 • 77 • 77		•	77.7		15 (ਰ ਹਾ ਬਾ		7 .	7 ()		•		• •			6 -	00.0	• •
3007		• •		P 21	• •		7 C	• •	# # ##4	• •	- 0 - 4 - 1	2 3			1		3 1
100 No. 70. 10		f > f >	• • • •		•	• •	 	• • • •						ig. i	j. [-1		
				•		• •	. 7		• •			56.7	1	v, €,	ι 	स्य जि हा १८ १ १९	0 G

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

RONTE

YEARS

						;) :) :			`						
CEILING				;			1	SIBILITY (S)	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(ES)	i !					
FEET	, , , ,	٨١	AI	٨١	AI O	۲۱ 2%	AI	VI Z	- <u>-</u>	_ AI	بر ۸۱	* Al	۷۱ ۲	V 5/16	_ - '	0 1
NO CEILING		 		: · · · · ·		r : .	т. Т.	•					7- 1 	1.	L • 1	to a
VI VI 0000 1 4000		1 :	•					•	•		100 K		100		10 to	0.1
14000 12000			(•	7	7			1 - 1		1 - N	• • •			7.0	
VI VI 0000 0000	•	• •	• •			til di	8 C		1	100			€ € 1. • 1. • 21° - 4.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(P.	000
71 VI 7000 7000	• •	rti sa	س س	1	7 5 5	6 4	() * () () () ()	, 3 M	7 . 7	•	0 /				69.7	2 7
000 2000 1 A I A I	120	1	-	7 7	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 1 B	7:07	7.00	7. 1	7 . 7	7:07	L- L-	1	7 2 2 2	4.5.4	7 . 7
VI VI 4000	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			2.2	17	7	77.	V 7.	7 7	7 7 7	7.7.7	7 - 7		ļ	77	
3200		1	• •	(ε) (ε) (ε)		C 1 M		5	7 E	1 1 J	6.3		1		2.3	2
1 A I A	#			# 0 C 0	70 00	ν ο ν ο		5.6		5 6 3	: E = 3	7	L F	10 K	5.5.7	7
VI VI 081 082	f	• • • •	- a	े । जिल्ला	,	5 W	. S . S . S	7 - 5 - 7			7	• •	r 6	60 F= F= 0 F= 0	F (F)	7 - 3
VI VI 800		11.00				7 E	1.7	7	• •	•	60 F			F 10	60 c	7 6 3
& & & &	रू रही • • • • • • •		ĺ	(()		7.0	75.7		• •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		() () () () () () () () () ()	000	r- r-
8 8	F (1)		6. 6		101	[· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	54.0); ar		Proceedings of the control of the co	7				F- U ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
8 8 8 8 8 1 1 1	F	• •	• •	· .		7 . 7	ਨ (ਜ਼ਾ ਹ ਹੋ			 	0 (C)	•		4.0	4.0	
8 8 8 8 8 8			• •		() () () () () () () () () ()		; iii	# # 27	7	7.	f (F . F	r- r-	6 G	
VI VI 8 0	• •	• •	0.0		3 7 6			* *	7 • •					1	f : 6 6 6 6 6	70 • 7 175 • 2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

GE FREQUENCY OF OCCURRENCE

)																
, PEET.	. Al	AI	۸I	۸I	en Al	≥ 2%	AI	۷۱ ت	 AI	_ ^i	رة ۱۸۱	≱ Al	۷۱ خ	≥ 5/16	Ā1	٥
NO CEILING	•		•	٢.	•	A		ļ.:	•	•				•		
70000 1	- 1	- T		•	7			!		-				,	•	7.
71 / 2000	•	•	•	-, •	•	•	•	•	•	•	f	•	1 • •	•	•	7
1,000	•	•	•	•			•	1	•			•		•		•
14000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N 12000	, •	9	•	•	,			7	j.;	•	•	,	-	•	•	
V 10000	•	•	* - -23	•	•	. • 4	.•	† - - 5	•	•	•	•	•	•		•
00 & ^1	•		,				-				,				4 6 7	3 3
80 A1	F-1-1		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	r	•	•
VI 7000	: 1	•	7		7.1	13.4				7	1	7	•	•	10	
0009 A1	-4°	•			7 . 7	F	7 . 7	•	1		7.7	- 2	. • . (7 . 7	73.7
			F-	7	7	;	•		7		7 = 6 7	1		ř.	7: 7	,
	• • •	•	•	7.	7.7		77.	7.7	7.0.7	•		-		L	7 . 4	 •
VI 0004	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		7.		•	•	•	•			•			•	
3200	•	. 1	•	•	• • •	•		1 • 7		•	•			•	•	•
3000	**	F .	•	•	•	•	· €				7.		•	5	i -	•
	•	† ;==. ! • . •	•	•		15		•	1:			•	1	•		100
Z 2000		•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•				1. 4	•	•	•	•	•
1800	~		•	•	•	•	. 4	7.5	•	•	7.5		•	•	•	•
	1	•	•	•	: • <u>*</u>	i i	7.7	0	•	•	r - i			•		(A)
1200	,.•	•	•	•	•	•		•	•	•		*** *** ***	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7
۸۱ 0	•	•		7	•	•	-	•		•		•	•	7.	6	•
& :	•	•	•	1.4	·	•	;= - ;; ;; ;;	•	•	•	† (•	•	1-	7.	-1
	•	-	•	7.		> .	•	•	•		1.2	1.7	•	•	-	F = 1
۲۱ 700		•	•	-	f •	?	•	•	•	₹ , • • • •	•	r 1		•		7
	•.	•	•	•	•	*	г. С	•	•	-	,	F			P	•
200	*	F f			₹5 .• .0		<u>.</u> .		•	· ·	4.7		•	•	· .	•
	*		r. 7 ~	1.	<u></u>	•	•	•	•		;] ;]	-	•	7-3	100	•
30	.,-	*	• ,	*	•	•		•	•	•	*	•	•	3	•	7.5
	•	F Ţ	-	•	•		•	•	1	•	7	7	•	6	r i	: 31 • 1 : 1
۷۱ 8	· •	•	•		•	1.7	•	.1	•	• • •	•	r -	•	•	**	. ·
	•	•	•	•	1.	. •	•	•	•	•	. 7 .	7	•	,	7	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

- 7 HOURS (1.8.T. HONTH C

CEILING							V15	HBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	.ES)						
(FEET)	2 41	٨١	VI VI	AI AI	AI	1 2%	≈ Al	۲۱ ا	Ž Al	Ā	۸I	∦ Al	۷۱	2 5/16	AI	٨١
NO CEILING	•	•	F 10		- T		.,		•	100 p	110 m	÷ 1	1 1 2 2 3 U	7 L	2	100 to
VI V 00081				•	7.	F . 1	73			•	,	F 1	5	1 1	1 1 1	
1 417	•			7	•	•	1_	7.	•	, n	7	• •		•	0	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
000					7 7	7										4
VI VI 0007	: T.	•	;	Programme of the second		7.7	6 6 6 6 40 4	ter tr	•	, · · ·	5 - 7 - 3 - 3 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5		r r	20.5	0 0	17
00 00 2000 10 10	10.7	3 4	\$ C		710	71.	71.3	71.7	71.7	1	7.0.7	72.	1	(2 A	N - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	1
V 1 V 1 4000		5.7.	71.7	7 . 3	17 K	7 7 7	<u>_</u>		7	70.7	76.7	76.7	76.7	76.7	77.	
3200		1 1	77	2	7:07	0 M	73.3	€ M 1 3 1 4	; [*		F - 3	M) (-	1 2		() () ()	7
17 17	1 / 4 · •			1.	3 10	3 0	E NE	\(\frac{1}{2}\)	1 P			16 () - 1 ()	ļ		0.6.7	(f= 1)
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	47° ° ≱4°	75.7	01.0	0 • S :	1 3 C	3 A		7.7		•	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		• •	u C	M 6	243 1 3
VI VI 100 100	↓ • •	7.2.6	ଳ ବ ଅନ୍ତ ଅନ୍ତ	5 3 6 3 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7.23		7	• •			0 0 0	7	fo . P-	5.00	6 6	(), and
~ •		7.7.	1	A 17	7.	Ì	0 0	7			C C C	() () () () () ()	L. (- C	F	10 10
VI VI 8 8	• •	77.7	(a) (c)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	9	÷ (5	•	• •				7.7.	00.7	0 4 0	• •
VI VI 8 8	- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A	7 - 7 - 7	F F	2 47 • •	1 L	CQ CQ	67 67 27 48	g №3	• •	() () () ()	A. C.	• •	• •	V . K	55.7	7 . 7
8 8 14 14	•	7.07.	,	*		2.7	r.f • • • • cr f	L • -	• •		#10 (7 - 7		7.7.7	00 00 01 00	, , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
80	• •	4- L	• •	**************************************	6 6 6 7	. 7	r r		•	7.		• ;		7	6 C	

87A - 10W

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (1 S T)

							N N	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE ALLES)	[§						
CEILING						ŀ										
	۷۱ 0	9 Al	\$ AI	↓ Al	E AI	≥ 2%	7 Al	Y	<u>-</u>	ĀI	ਕਾ Al	# ∧I	% Al	N 5/16	۸I	AI
NO CEILING	•	* 6 3 k	: :	•	* 14 * 14	- F	€ F	•		-		7 - F	£ 1 1	- 1	. • • ₩ £	
18000	•	10			•	-	•	•		7	F	-	-			
16000			54.	1 1	7		1 1	7	•		1	_	· •	1.77	. 33	
14000	***	€ 10			•	•	• 5)	P/ .	F .	70 • 70	€3 - 5- - 12- - 12-		~ •	L	f ()	•
2002	•			7 8 7		4	200	7	1	50.07	55.07	7-	1	1	7. 2	7 7
VI VI 000 000 000 000	• •		្រ បាយ			() \(\frac{1}{2}\)	0.00	r- r-		C .			r r		0 5	<u></u>
0008 AI	7		ټ	7 . 7	•	2.	6 3 . 7	7.5	•	7.3.7	0.5.7	7.7	7	12.23	7.7	- 1
7000	•	-	; ;;	7.4.7	£ 4 6	14 . 7	54.7	7	F .	5 + · ·	14.7	6.11.97	6.4.	54.7	64.	. t 7
0009 Al			် တ တ	67.	4	7.	£ 7 . C			1.47	C. T.	2.4	27.0	5.7.	57.°	. , ,
	.,	,			710	11.7	71.7	7.1.7	71.7	71.7	71.7	71.7		71.7	71.7	7 - 1
× 4500	₹.0 1	7 • - 7	7107	77	7.5	() 	7	•	ţ.		7 : 0 =	**	1 P	10	13.3	7 %
	,		-1	76.	76.02	7.0.7	7 £ . 7	75.7	7:07	7007	7 . 7	7:07	7: 7	76.7	76 . 7	7 . 7
1> 3500		•	77.7	70.0		0.0	•	111	Pri G	× • ×	13.3	P. 1		70.2	2002	11.
	•	77.	31.	() ()	E	t 3 • • 3	<u>r)</u>	20 -00	P/		F :	•	•	~	_	1
≥ 2500	•	Ĺ	(i)	10 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	74.7	5.5	6	10.7	54 -	(1) (1) (2)	ان ان	2.5.7	7	7.30	7.00	1
	•		() 1	121	(v)	5.7	87.0	7.0		•	27.0	7	-	7.	67.	7.
VI V	•		; ;;	1.30		7	7	•	7.	7.5	•	6.7.	ř .	7.3	7.5	[:] •
	r	1	a	7.3							6 0					
VI VI 2 20 8 95			7	1	5 U	5 1 P			•	•	7.00	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		7	r. c	~ .
	•	^,	C	1	7	· ·	₹ 60 3	7	•	•	7.0	-		23.7	7.56	, r.,
00 80 A1	•		37.7	() ()	0.00	64	75.3	: 1	•	• •		•	•	•	() ()	
700	7	1.5.	L		1.1	3.7	, IL .	E • 97	•	K √ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	101 101 101	3	• J	() • th	ि - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1 : •
	•	1	\perp	U .	₽ •	F- 8	े स स	•	3	• •	1 ·	0.00			5403	• 1 • 1
8 81	•	7 - 2 - 1		c c	-1-7	f ~	1	, •	•	F	7. 7	7.	•	;- ;)	· 3	
	•	•	œ		•	() .r	•	7.5	-	3	2.		*	•	50	
8	٠.		6.0	0	~ ~ .	1	ξ, · • .4		1.		0.4	ر م م	•	•	G	(*) (*)
	•			5	٠,		•			7.	7.7		•	•	M .	€~; •; •;
8	1 -	5.01		ħ'i • €		in a	•	```` •	Pr.	67.5	37.7	•	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	t .	0
	7			* ·	000	, .	•	•	•	7.10	1-	•	•	•	7.77 (**	

87A . 10H

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

FEET		1							-							
	2 2	40 A1	\$1 A1	ΑI	en Al	1 2%	AI	۷۱ ت	- <u>-</u> -	- AI	چ ۸۱	≱ Al	S VI	≥ 5/16	۸I	Al
40 CEILING	• .		* (ž			•		• 1	•	7	•		7	1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	f !
18000	•	1	C				7	•		•		•				•
0009 Al	-	F = 6	7.007		7			-		-		1.0	7	-		
14000	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	•	•	•	•	· ·		•	•	(b)	•	
8 8		~					1	•				•	- 1	1		L
88	•	1 10 1 10 1 1			•		· • •	• •	• • • •	•		7	•	7	• ~	. 7
000g	•		5.0	6.	•	•	7 1 1 1	•	() ()	•	•	•	₹ ₹	14 14 14	•	~ i
	-	-		-		7	, 0	F .		•	7	7	6.0.9	1.50	55.5	•
000 AI /	•	• c :	53.7	•	7	7	64.4	1	6 4 .7	100	54.7	1.4.7	C++3	10 50	54.7	3
	•	9	57.	7.			7.	-		4.7.	67.2	. 7	2.	67.3	2.4	£7.
VI V	•	•	ر • •	100 m	• 1	•		•	•	· · ·	6		.0	• (7 (4.	· • •	ر ري دو
	•		7.6.7	74.	7.4			7.00	ţ .	7 7	17.	74.7	7.5	•	74.	1
3500	•	~.	r- r-	7.4		•	7.	•	,	· -	6.7	7.	, , ,-	13.67	75.	•
	. • •1	1				.5	0.4 e 7 l	1.07	7		- H	P .		7.4.	7.4.	3 (
2200	•	,	f • # € .			,			•	• /	•		· ·	7.	17.	7.
	•1	•	7			-	-		•	•	•		•	٥	0) 0 -
0081	•	, • T ,		7 - 7	-	.•	6 0 7	F13	•	•	0 (0)	60 60 01	•	M)	~ • □ □	.r
	-	1107		27.5		7.	0.		-		73	36.7	7.	12.53	55	5
71	•	•	•		ċ	•		•	•	•					. • T	•
	•	1	•	1	100	-	144	-		•	600		¥ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22.3	200	
& £	F	۲.	rv i • c⊹ (_		* · ·			r .	•	٠. ·	•	•	101 ·		
	•	•	•	\perp		•	•	•				•			3	
88	•	· •	tr Or-		7.0	• :r		* •	[/ ■ -7 -7	•	€- 37 -	F	ar ar	ار •		ा ()
₹	4 -		4		,	7	7	7		•		11			U O	•
00 00 A1	•		•	~;	: 1	•	1.	f 1	•	F- 		5.3.7	7 7	7.5.7	2.0	
	i			, 1		•	7.0.7	2.				-	7	7.	,7.	7 7
90 Al	 •	•			• 	•	500	5	•	27.	•	•	•		7.00	i di C
	F**	•			7.	7	97.	•		•				F 0 :		5
8.	7 .	•	. · · · ·		•	7 .	. 7	•	•	•	· ·	•	. 7	, ()		• • •
- 1	, -	100	7		24 8 3	7	7.7	1	•		6.	•			, ,	1

MAJAL WEATHER SENGICE DETACHTIME, AGREVILLE, NO

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

A S TI SENOR

CEILING							NSI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	2 4	٨١	\$1 A1	۸I	es Al	2 2%	2 2	VI 2.1	 Al	- AI	بة Al	₽	S.	N 5/16	.• Al	٨١
O CEILING		# # # # # (J J	7. 一桁 10 mm ま idi	70 A	1 E	-	10 F		· · ·	7 L	1 en	1.	F -1	() () () () () () () () () ()	47.7	7 L
VI VI 0008 1 0000	-1 -	بر (ان ا	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	7 · f	¢. ;	•	• •	• (c)	• , ~	ر ر د ر	(* ((*)	C (((((ι . Ο . Ι	7 . F
14000 14000 1414		7 F	5 (5) 10	2	5 B	7 - 3	M; p	F .		7	6 - 1 5 - 21 1/1 :	Fr. P	12 L	**************************************	1 CO 1	17
0000 A1 A1	*						2 2 2	t- r-	2		7	1	F 1	7	2 6 7	1
000 000 000 000 000 000		•		7	-	• •		£		5 - 5 - - - - - - - - -	200 Pc	1.7	6 F-	(F	F . T .	
000 2000 1 A I A I		• •	• •		10 F	iu .	1. P.	7 F	F 1	6 5 6 7 6 7 6 7		65.7	1. P.	t	N P.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VI VI 4500 4000	* 7 *		7	7 - 7	7.7	, ,	÷ 0 • 7	77.	1. f		7.7	77.	£ 1		7 .	
3300	• •	155 K	7	L W	70 € (•	ν γ. Ο ω. Μ υ	5.7		** 0 6 g	: 1 . 1 3.6 . 1	(- 0	-1		
2500 17 17	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-4			4	10 Fe	66.3	5.		30.3	56.7 59.7	7. 3.3	10 U 10 O	7.99	7.3.	6
VI VI 0081 0081	•	(1) P		37 • C	3.0	(10) (0) (0) (4)	F 60 5 70 5 70	. M	([N • 0 α	E • 58	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 . 2 5 0 5 0	C C C)	(* (*)
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: 1)	T ()	N N	10 C3	3.7	40.4 43.7	7. T.	7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • H 3	0 0 មាន - **	© € - 4	E 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	73.0	
8 8 AI AI	• •	5.0		61.E		r) 3	1	7.2.	: か に - ウ	** } (* 6	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	्र [*] है। इस १३ इस १३	<u>;</u> }	ि का का का	្រ ខ ប ខ ប	3
VIVI.	• •	9 4	() () () () () () () () () ()	01.0 1.0	67 Pr 67 Pr 67 Pr 67 Pr	ж ил ж ил	55.3 56.3	R3 03	7 VE	7.0.2 7.0.7	7.00 J	F. 20	r. r.	7. 30	7. 7.	14 -4 1
V IVI	• •	3 3 ·		(1.2 (1.7	0 4 • 4 0 # • 4	.7 .2	P	*) : . (†)	. [-	7 - 7 6	7.07	: C	· (67.		•
88	• •	ام مع ان و ان	0 0	1.7	94.7	5.00	7.7		97.7	0.8 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	10 P	P 1 * 3		01 D	0	
۲۱ ۲۱ ۲۱ ۲۱	•••	9 V	00	(1.7)	7 C	6.07	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	N 6	1 6	1000	0 0	(*) (*)	P (1)	• 5 • 5 • 5	0 0	(()

STA . 10H

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

11 SEOON

BONTH

		^' 	ŀ
		ĀI	
		% ≥ ½ ≥ 5/16	r
		Z Al	
		∦ ∧I	,
		i₹ Al	•
	ES)	- AI	
	ATUTE MIL	≱1 ¥	
	VISIBILITY (STATUTE MILES)	21% 21%	,
	VIS	<u> </u>	ľ
;		≥ 2%	,
		£ ≥	,
•		4	
		≥ \$;
İ		9 Al	-
		01 71	
	Ų,	<u> </u>	072

2																
(FEET)	21	4 0 Al	S Al	٨١	E AI	Z 2%	2 2	رد ۱ ۱۳	۷۱ 2	AI	ية Al	∦ ∧I	ج ۸۱	≥ 5/16	_* AI	O Al
NO CEILING	•	•	F 1		•	**************************************		() h	; ;	r u t	•		i	7 7 0	7 U	N
VI VI 00081 16000		•	1 : 5	u. u	7- F									~ 0	10 m	
14000	•	1	() ()		•			12	1 1	•		1 7	•	M 6	. P &	
VI VI 0000 0000 0000			10 V	100 4	रता क स्वाक	0.0	0.0	E I	4 S 3 7		on a to d	1 . M		2.6.	(A)	
V I V I 7000		F F	7007		7	r- () 	70.7	70.7	1 1	7 7	7 . 7	71	7. 7	1.	7 7	7 7 9
0009 2000 Al Al	-J	f- f	70.7	10 10	PO GO	() M	75.0	(), ()) () ()	2 - 1 k	7 5 .	7 2 2 7		7 - 7	4 4 10 00	72.7	1 1
VI VI 4000	•	75.7	75.7	(1) (2) (3) (4) (4) (5) (6) (7)	77.	7 .	M 1 M 1 M 1 M 1	10 C	7.7	7.7	77.3	1- 0 1- 0	77.7	77.3	K	
			10 () • • • • • • • •	- N	6 P		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 - 1	7	3.0.8	. 2 . 3	7	C . 5	5.25	0.20	0 F
1		₹ 7) •• 1 1	7 . 7	10 to	(c) (c) (c) (d)	50.0	0 U 0 U 10 O	100	6 C	6 0	6 5 5 0 5	F 10	F	Print is	6. 16 6. 00 6. 00 6. 00	a C
VI VI 0081 1500			# 10°	1	5 (K - 7		()			2000	70	•		0 0	
VI VI 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	, r		2) (2) (4)		71.	1.	91.7	2.1.0	1.7	0.00	5 - 2	92.3		2	5.5.2	5.50
& & AI AI	÷ ;	6	, y	. € 6 € 8 €	- 1°		. 2 .	() () () () () () () () () ()			3.7 	£ .	7	C 3 • 7	7.5.2 94.7	7.80
88	• •	6 3 6 5 • • • • • •	Pr Nr 		;		F 60	**() **() ** * *() ** * *()	f t for five for c		00 € 00 € 00 €	ti ti	1 년 교 교 대	हिं • व • व • व •	5.4.5	1. (2. a • •
VI VI 8 8	• •		55			9	C = 2 C		្រូវ គេប្រ	1	1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0	; • 9 g	to a	5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	•
8 8 14 14	•	(n +)	• •	And a man		3.7	•	• 6	t e	7.7.	1 U C	() ()	• •	-η (σ σ σ υ	F 60 C	•
VI VI 8 o	हा का • क	K 75			() () () () () () () () () ()	5 . T.	,) *	; -	×7.07	5	P - P-		7	7.00	

HOURS (LST)

MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	A CONTRACTOR	Al CARAGO PARTER NAME OF THE PARTER OF THE P			W	A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		A J J J J A A A A A J J J A A A A A B B B B	YI	E 17 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1	Al State of the st	N 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	AI TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO
											7				
18000 16000 12000 12000 10000											1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
18000 12000											1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
14000 12000 10000				MANUTER CHAR					1 1 1 1 1 1		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			F = 10 1 C = 3 1 C = 4	• • • • • • • •
14000 12000 10000				Pullanunerar							3777777				• • • • • • •
12000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	# 10 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			NOCCOTORCEDO NOCCOTOR				3 77 - 7 7					3 3 30		
10000 9000 7000 6000 6000 4500 4500 4500 3500								3 77 / 7 27	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				3 3 3	, (= a v. c = a	
\$000 \$000 \$000 \$000 \$100 \$100 \$100 \$100				10-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1	مامياه وامياء				1 1 1		W V . V	70 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	3 3 0 0	(= = 4.0 = 4	• • • • •
8000 7000 5000 5000 4500 1300 3000				5 7 7 F 7 F 7 F 7 F 7 F 7 F 7 F 7 F 7 F	ا ما و وا ما ما				1	• • • • •	1 r r	or at \$1.00 for	3 3 3) °	2 2 V C F1 4	• • • • •
7000 5000 4500 4500 1300 3000	1 3 P. C. C. C.			3000000	3 0 0 m 1 3				1			7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 3 3		• • • •
6000 5000 4000 3500 3000	4 4 5 5 5 C			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 0 mg (3 g	5 5 6 1 7 5 6 7 5		• • • • ±		76.	~ ~		• ;		
5000 4500 3500 3000	3 1-1 - 1				0 0 0		• • •	9 • 9 •			1			- 1 - 1	e
4500 4000 3500 3000			· 10 3	-		- 1 J	• • •	• •			1	•		г п п	• •
3500		, • , •	M 3		• •	.r ===	• •	•	-3	, ,		• •	1.	10.0	-1
			• ಚ	3 1	• 5	17	•	•			T -23	17	7.	-	
		•	-	-	_	-			**************************************	1 to	F . 17 .		7		1. 4
	-	•	7		7	<u>۱</u>			. 7	5.7.3	2.7.3	.7.5	7.	7.	7
	٠ ٢	•	2.7.2	2.0	· c		£	f.	2 h 20 60	₹ 7 17 10 1	.0		•	2	•
7 2000	~	37.7	•	#/ 6 7	7. S. J.	က ၂	() 50		3.0		•		; ; ;;	: • • • •	
V 1800		F	M3	50	7 • 7	10° C	20 5 6			6 0 h	\$ 0.00	۲. د ن	1 \ 10 \ 11 \ 11 \	(C)	•
	- T	M .	C	70.76		91.7	1.7		1.7	.1.7		1 . 7	1.7	1.1.7	•
¥ 1200 -7 • ₹	3	٠ ٢ ٢	(C)	7-06	1	•	i :		•	•	() ()	£_ •	() () ()	() () ()	•
	. 4	30	~; C	1.3	10 04 11	Pro Ch	•	•	•		•	•	•	33.3	
006 Al		80.7	P) € 5	F •	(1	- M	• ; ; ;	•	۰ ۷۷. ۵	100 100 000		~	•	6° 6° 0°	55 ** 6
	1	6	0.0.7	ं 1 • न	7.5.7	2.4	5)	2 2 4	0.0	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7.07	7 - 7	. 4.	040	76
V - 2	÷	•	0	ر و	υ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ne	•	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*) • •	1. 4.	15.7	•	٠,	l.	[:
	4 . 7		ा. ।	() ()	3.	94.3	1 7	4.7	74.7				E/S	ر ارج ارج	10 10 U
00S A1	F 3	(• C	71.3	€ • ()	7.3.7	٠ دا • ح	2.5	L	7.5.7	- 9 7 7	•	•	2.6	5.4.2	€ • 5 ¢
	T	C C	51.3	E • C €	. 3	75.7		. 4.	, • ,	2.695	200	7	16.7	05.7	7.90
	ो - • -	. •	10 H C	PO 0	•	. •	27.3	,	07.5	1.123	7.7	•	1	6.00	
, 500 11	F		51.5	5.5	•			7.	7.5.	٠ ن د د	7	ē	10 P	۲°	€ 0 0 0 0
001 AI	F. ■ 	97.	P . 4	• (•	Γ- 1	P-	7.7.	6.	•	(•	100	P. 9.7.
ı	7	0	. • 1	ر د د ع	.4.	S. 6 3 (7.7	7.	17.7	2.0	F . 5	•	, • , ; ; ;	11 to 5 to 5	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (LST)

HTHOM

CEILING							NISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2	4 0	\$5 A1	4 ∧I	AI	≥ 2%	7	VI VI	AI	AI	چ ۸۱	a₽ Al	۶ Al	> 5/16	"T Al	O Al
NO CEILING		• •	• •	• 4 [1]	-1	• • • •	- p.				7				1104	
00081 71	• ,	t s		.2			41 4 63 4	7	(* () () ()	, in	L- L			•		
V 14000		•		7 . 4		E ₂	, o :	P P	,			1-	, • •			~
8 8 8 8 8 8	.1 .1		F ====================================	3	•	- : 1		,	•		, ,	•				•
VI VI 7000 7000	r g		1 . 2 .	• •	•	4 · · · · · ·	1 - 1	7 2	•	7 .	- 7 6 ? • ?			. 7		
2000 2000 Al Al	• •	•	'y F.			() () () () () () () () () ()	.9 (1)	€ .	• •	J	1 1 1	7 1	7	7	70.6	r
VI VI 4000	•	3	13 . 1	740.7	740.	نام رام ۲۰ روم	7.	7 . C	• •		2 4	i c	•			
3000		0 (i Mi			e-4 -21	۳. ا	-	-		en Li			-	
1 A I A		© 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• • • ::	. 2 €	7 P	7 2	10 C		•	7	10 15 14 U			٠ ن ر	ું હ	- J
VI VI 0081 0081	•	-		2.6.2	2.7 × 2.5		• •	, ,0, 41	•	•			,		7 6 7	- 4
VIVI 000 000	•	•	1.	F 3	- A				• •	•	• • 5					• •
8 8 AI AI	•	- •		N	ų ·	6 1 . n	•		•		• •			•	•	P P
8 8	• •	Fig. 503	(; • ·	7 0 ° C	3.1	0) 02	0 P	• • • • • •	-1 	• •	• •	• •	•	• •	7 . 3	()(n • • 3 J
VI VI ,	• •	3 3	•	C .	7	77 6 33	9 C	.7 21		•		•		4 (-)	ا ا ا الا ا الا	- 4 mil
88	•	• •	• •	* † * *		.स. ८५ . ड . ड	# F			7	70 27	7		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
80		•	• 13	3 5	7	7 3	• •	•	•			•		•		

NOI . VAS

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

- 1 S 7 - S 8 D O 8

HONTH

18000 18	Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al A	и у стото сина образа та и у стото				8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Al - 1 2 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Al	AI .	₽	S. V.	91 S	ĀI	o ^i
							• • • • • • • • • •	• • • • • • • •	•	•	•	•	<u>,</u>	
2000 2000							4 • 4 • 4 • 4 • •	4 • • • • •	=======================================			,	•	
1								1 11	7 8 1	ر د ا	1. 6. 4.	T the I	- C	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00					March Comment			4	د •	() () ()	•	•	13°	1.1
2000 000 000 000 000 000 000 000 000 00					Mill C L II C C III		• • • • •	L		£ 1	(•	 123 123	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00				3 4 4 4 5 4 6			• • • •	•	(• () ()	6 G	C ·		ι . υ .	•
2000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000				3			• • • •	5.	5.5		•	— ن د	7.1	7.1
\$000 \$000	L \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	N - 1 0 0 10 0 0 -					• • •	. 1 •	-13	1.		, • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 1	J • E
8000 5000				1	37 1 2 2 2	• .	E		1.	1		100	0 0 3	
7000 4500 4500 4500 1300 1800 1800 1800 1900	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0		3 3 5 4	"	-	•	3 6 6 9	• 15		•		£7.1	£ 7 . 1
5000 4500 4500 1500		27 1- 12 23		3 0 0 0	U :	1			1	57.7	۲ ،	7 . 7		
4500 4500 4500 4500 2500 2500 2500 2500		r- 5 3 -				34 ·	7 . 1	1	- 1	₽ . 9	3	ज ्	6.7	5.3
4500 4000 3300 2500 2500 2500 1500 1500 1700 1700 1700 1700 1700 1		ہ و و	• •				0	0	0	2.5		100	73.5	` •
2300 2300 2300 2300 2300 1300 1300 1000 10			•		ز. د د	73.5	73.6	74.	7400	74.	, ! !	1.	7	•
3500 3000 2500 2500 1800 1900 1000 1000 1000 1000 1000 10	9	-		12.	7 11 . 2	(f	7.5.	75.91	76.5	76.5	(4)	76.5	76.5	7
3000 2500 2500 1800 1700 1700 1000 1000 1000 1000 10		•	() ()	7.00	1. • T	D - 37	7007	77.1	77.4	77.4	7.	77.4	77.7	7.44
2500 2000 1800 1700 1700 1000 1000 1000 1000 1	. 40.	141	74.	10	1 .	-4		•	۲.		۲,	7.	•	î 1 • î
2000 1800 1200 1200 1000 1000 1000 1000	· ·	50 50 51	74.5	. 2.	77.4	7:01:			5		. 7		C • 1 3.	•
1800 1300 1000 1000 1000 1000 1000 1000	71.	74.6	7 t • C	7.4	7 ·		. 1	-4	•	•	- F	3	C	L
1300 1000 900 800 700 800	71.	C.	7.	77.4	70.07	•	f:	-	•	•	•	y. •	€. •	•
1200 1000 800 700 800 800	7103	74.	77.	7				•	ř.	•	•		נו "	.8]
900	7		77.2	<i>y</i>	7.	•	€ •	•	; :3	•	(r.	•	r .	i. a n.
800	1	•	7.		P: •	• 7	,	1	- 1 • 1,a	7.7	•	•	ن ا ا	
200	J = 1 +		; ;- r	•	•	.3 •	•	•	•		•	-4		σ f σ
700		75.5	1	0	· •	1.1 1.1 1.1	•	7.	-1 - : :	-1	•	• 1	7	3
009	. 7		•	•	£ • n	•	•	7	ئ •	5	7.	3	0.	
	7	7	•	7	•	• 1	5.0	5 - • 1		3 7		50.7	0 0	•
200	20 10	17 . 7			ษ์. ช	•	٠,	5	(010	1	≥ • 1 €	3.6	•
007		7 4	3.1.	6.5		; •	7.7	• •	1.			() ()	200	
86 41	7:0	7.	. • 1	Ģ•£ ;	•	•		7 - 5 -	2.4	C 44 .	-	u. U.	i ii	6. Y 6. Y 6. Y
7 28	7.5.	7.04	· I •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	دا • •			•	•	67.1	
		1	•	۲۸	•	•	•	•	•	•	•	•	α ω	ੜਾ •
ı	- /	3 ° C		- 1		•	•	, s		•		,	α	•

NOURS LS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEUNG							NSI'V	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	£\$)						
F-	2 Al	, V	, VI	۸۱	, AI	Y 2%	7 Al	۷۱ ت	Al Al	AI	r Al	₹ Al	N N	N 5/16	ĀI	٨١
NO CEILING	•								, ,	•				•	. 11 . 1	
VI VI 0000 1 4000	• • •	: • • • • • •			,	•	•		-	•				•	j	•
17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	; ; t	• • •	•			-	•			•			•	•	ļ.·	
VI VI 808 808	• .	•		. .	,	•				•						
VI VI 7000 7000	; N • •					• •	•		<i>v</i> .	• •						
0000 0000 A1A1	•	• -	•		.•	•	•		•	•						
VI VI 0004 0004	• •	i • • •	• •			2 - 1	•	,				•			· · ·	•
71.V1 35.00 30.00 30.00	• • •	• • •													1	•
14 14 2000 14 14	•	• .	T - • • • • •					7	13 7			1 2 2		7		1 1
VI VI 88.2 80.2 80.2	• • •					• •	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		2 2		F (1)	[]				F=
VIVI 7000	• •	: • • • •		1 ~	•	2	• •		•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	•
88	• • •		• •!			•	- /	11 F	•	• •				• •	• •	
	* • ₁	• •	• •			(-1-	•	•	-				• •
8 9 8 1 A1		• •	•				• •	•	, ,	• •	•	•	•		• al	
8 8 8 8 8 8	• •	• •!			7.		•		•	•		r.	•		· . — · i · . i · e · i : i	• •
80	,	• •				,	• •			•			.		• •	<u></u>

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

1 1-1.4. CEAT.TET

AALALSTANDA OO OO OO OO WAALA IT A HEVOLONG

87A '10H

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

RONTH

MOURS (1.8 T.)

CEILING			}				N N	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
, E	<u> </u>	0 AI	٨١	۸I	, AI	V 2%	7 1	۲۱ د -	۲۱ ۲	ĀI	بر ۱۸۱	₽	% Al	N 5/16	_7 Al	۸۱
NO CEILING				; ;				-1	•	3	•		•	•		
0008 41 VI	•	•	1 2							1.			•	•		
14000		• •	• •		# 1	201 E	17 F						- 3		1 5	7 T
VI VI	•		* ·			7				us o	• •	 		• •	() () ()	5
VI VI 7000 7000	• •	• •				ed (V	2	5 . C	ચ છે • છે • છે	• •		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# # #	•	en en	
0000 2000 Al Al	• •	e -	t 2	57.0		± • #		<u> </u>		• 1 = 1	f . i		F 70	L	•	1
VIVI 600 600	•	1				0.00	7.07	7	7 1 0						0 6	4
3300		• •	. f		60.6	7	77	70.1	7 7 7 7		7 5 4	74.	e1	7	3 L	74.4
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×		• •		1 3	1 7:0-	77.	74.1	1 • 52 1 • 52	7 - 7	2.9.2 2.9.2	76.3	70.0	7 - 1	7	76.37	76.7
			4	ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹ			74.0	1 2 2	i (-)				F= (A)		- r-	1
8 8 8 8 8 7	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	1)		• •		1.7.1			• ,•					• •	. 11 € • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•							\$ 10 c	- Cs							
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					F- 1	0 -			, ,				` :	-	1 7
8 8 8 AI AI /				<u> </u>		Ċ.		FT 2 1			0 0	•				
8 80			3 4 4		76.						# * *					

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE

					(FROA	(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	RLY OI	BSERV.	ATION	S)	į į				*00#	
CEILING				:			N.	SIBILITY (SI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	AI	- Φ - ΑΙ	NI S	٨١	٨١	N N	۲ ۸۱	<u>د</u> ۱	- - Al	ĀI	AI	* AI	Z Al	5/16	 A1	٨١
O CEILING	0	•	r		•	•			•	:				27	•	•
× 18000	1				•	•	•		() ()	•		<u></u>				•
0009L XI		# 1 m	,	-	,				•	•	~		•		* .	•
Y 14000 Y 12000			6 C		•	•	7 3 10 4 10 4	(3 td)	• •	• •		•	•	• •	• •	, ;
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	1 1 - •	•	•	•		1- 5	# 41 1 1						21 .3			
000 A1		•	•	,	•	•		•		•			-	•	-	
8 8 81	•	**	,		7 1.		,		-				•		6	-1
VI VI 8 88 8 80 8 80	• •	•	•	····				,		•		•		• •	fe s	• •
× 4500	i		•	11 - 2	N N N N N N N N N N	7 . 1	7	7.7	7						,	•
	•		•	٠. ٢	•			,	•		•	•		-	7	
3000	•-• (•			7		· · ·	· ·	•	(· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•	• • • • • •		
	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 •! •!	•	37	1 -	7.		7:		7		-				
	•!	- 1	•	7	1 2		•	•	~ 4	-4	-	•		•		-
VI VI 8 8 8 8 8 8	• .			2	F	· .		•	. •	•	-1	•		•	• . • • . • • .	• : : : : :
	•	•	-	-		7	-		•			•	. † c + : • + : •	i -		•
		•	77.1	-		103	7.7.7		-	•	- 4 # 		•	- 6	***	
& & Al A	•	•	7 7		•	31	† (.	•	•	•	• 1 .	•	•	7:4 •	•
	•			-	5 00	7	7	•	•	* • * *	•	•	•	• •	•	• •
		•	7 7	•	• • •	,	5	1-	7	•	-1	•	f-	•	-	. •
VIV 88	•	•	- r	•	·• · · ·		*		• ;	•	•	•	•	•	77	1 1
			-			•		; ;		•	•		: • •	•	1	•
8 8 N AI	• •	• •		J ,	• •		· ·		• •	- F	• •	• •		•	• ,	•
80	•	•			•		•	,						+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. • !

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS IL S. T.

HOM

CEILING							V 18	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	<u>9</u>	۸I	N Al	۸I	er Al	17 2%	N Al	VI E	AI	AI	بة VI	# ∧I	VI Z	N 5/16	AI	۸۱
40 CEILING	-		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•
00081 1	4 •	•	, ,				. ,			• J	Tr	3 .:	-	•		•
00091 ₹	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2.7		T I	•		٠		_t		£	1	1.0	4	1
14000	•	•	• ; ·	•	•	•	· • _ n		•	•	•			• 1 2	1.	•
7 7 7 7	•:	•	•							1	;	100				
VI VI 800 800 800 800	•	•	7 4		3	• .	•	•	•	•	•	7	•	•	. t • c . c	•
0008	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
7000	•	•	•	•		•		.,	•	*		•	•	· ·	:3	•
0009 A1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		٠	•
	•	• 1	•				. 7 . 1.	:	<i>21</i> • • •	•	ं •	- 3		-	-	•
¥ 200	•	[7.] • 0	57.0	•	•	·, •	±, • ;		₹	•		•	•	, .	0	•
	•	•				•	•		-	•	•	•		1	•	•
> 3500	•	•	• •	•	: - - - - - - - - - - -	7 . !	¥ , ;	•		•			J.	•	•	
	•	•	•	•		٠	•			,		•	•	-	7:	•
2 2500	? •	•	i 1~-			7	13" (s G	~ (·	•	+	-T	•	43 f~	1.	,
	•1					•	•		•	•	•	•			,-	•
08	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *) (**) (**) (**) (**) (**) (**) (**) (*		•	· ·	.: • Γ	•	.•	•	•	; -	•	•	€	. •
			•			•	7.		,	7.		-		7	- z	r!
71.00	•	•	F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		r .	•
	, ,	•		•		•	3									
& & & &	•	•	-	•	*	•	76 s • • (•		•	•	. :	•	•	e c	•
	1 .	3		•		- (• •		•
1 11	• •	• •	• •	- T	•	; (*)	1 c :	•	•	•		• •	, (°	•	• •	
	•	7.14	•	•	•	•		•	•		•	•	•	i .	•	T .
0년 시	 :• :•	1,1	•		1	# # F	=-4 4	-	- 4) •	7		•	·	1.5.7	
% AI	•	ម ម		•	ن د د	• # :	17.1	. 7		•	L .	r - •			(; (; ()	
	•		•	•	() ()	3		7.	•					•	F 1	
8 -	F = 1. • H +	• •	•	1	<u>.</u>		r 1	r - T	1 1	•	ř. ř 		٠. ١	•		•
1		2	•	3		•	•								•	-

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

BONTH

CEILING							NISI A	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	<u> </u>	φ ΔΙ	8 1	۸I	e Al	الا مرح ۱۲	7 Al	٧١ ڌ		- AI	بر ۸۱	3₽ ∧I	ζ. Al	Y 5/16	ĀI	0 A1
NO CEILING	• •	•	• ,		- 4		•	•						• •	1 1	•
00081 7	i i	• • • • • • •	• •	•	•		• .	•		•	•	•				•
1 1 4 000 1 1 2 000	•		7 2 4			•	•	•	•	•		•	•			
VI VI 0000 0000	a • •						• •			•	•					
71 VIV			1			3) (1) ((2 74 • • • •	• •	3	\$ 1 ·	i '		1- ·	r. r	
0005 A1 A1		•	Te 400	• •		•	• 1			i		•		•		•
VI VI 4500 4000		1	•			F (1)	7 C								P 1	1
3000	• •		1-1-	1	•			J3		• •	1			•	•	
1 × 1 ×	f	·		•		6 F.		•	• •		1	•	•	• • •		. • •
VI VI 0081 1500	a 1	•	L- ,					°		• •	• •	1			4. (°	
V 1 V 1			• •	0. 0	•	• •		• •	• •	-	• •		• •			• • H
0 00 AI AI	- • • II		# F			,	。 に、ま い で	• •	•				•	• •	• •	
8 %	•	 			•	***		2	• •	• •	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*			6 4 6 5	• •
8 8 8 8	9 46 4	# # F) P1	• •	7 • 7		• •	7.5	· ·		:7 .	7	•	• •	7 .	L. 11	() () () () () () () () () ()
8 8 8 10 10	• •		•			•	* * * *		• •	•	,	•				•
۸۱ ۸۱ ۲۵ م	• •	• •	• •	• 1	• •	• •	• • •	, .	•	•	•	•	•	• •	•	•

HONTE

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							N ISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
, FEET.	2 Al	; «	VI N	٨١	ε Al	₹ 2 ½	N 2	VI 	, ,	 A1	ر ۱	<i>≱</i> • ∧1	2 N	V 5/16	٨١	٨١
NO CEILING	, ,			P a				B				-				,
VI VI 00081 00081			• •								. ,					
14000 12000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	† • •	•	•		,,						, "		•	†	
VI VI 000 000 000	* •	• •	• •			•	•	*	, • , • , • , • , • , • , • , • , • , •		r .	-		•	i, .	•
71 VI 7000 7000	. •	. •	•		₽ →	• •	• •	•	•	• •	• •			•	• •	• •
000 2000 11 A1 A		•	•	, ,	•		•	•	• •	• •	• •	•	•	• •	• •	• •
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	•		• •			• •	•	•			•				•	
3000	•				3 / ·	. 6.1	1	•		•	•					•
17 17 2000 17 17		• •	1 e	• •	4 s	. · · ·	•	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •
		•	• •	• •	• •			7		• •	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	i .	• •	• •	•	•
NIVI VIV	• • •	• •	1 4-4 4 2 4 5 6 2 4 5 7 6 1	• • •			• • •		•	• • • •	• • •	• • •	•	• • •	• • • • • •	• • •
	• • •									•			• •	• • •	• • • •	
VI VI		•		•			•		• •	• •				• •	• •	•
	•	7 (* सार्च * • 			• •	• •	, •	-J ,	• •	•		1	•	• •		•••
80		•			•			•		• •			•			• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T HONTH

CEILING							VISI V	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	2	٨١	\$1 \$1	4	N N	> 2%	N AI	۷۱ د ت	2 A		AI	₽	% Al	5/16	Al	٥
NO CEILING	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•	-1 ;	• (• (• 1 1.)	945 A	• (- 1	-4 T	: :: • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• 1 • 1 1		*** 10 to 10
00081	1~	•	•	Ļ			•	•	•	7	٠	1-	T F L	-		,
0000		•		•	12			1.		•		# 			1	7.0
17 17	•	• • 		•	e to	• •		- 3 - 4 - 5 - 5 - 5		5 /	r 3 0 0 01 0	<u> </u>			r~ (° un (•)	7
VI VI 0000 0000	• •	•	10.10	7	(((((n) ()	- (.)	7 - F			-) d	() () () () ()	6 € •4 •4 •6 €	- · ·	• • •	. C	
0008	-	•	60 10	•		is.	5.5			1 · 0 · 3	7.1	£ - 1- €	1.5	1 to 1 to 1	57.1	2.7.2
1 2000	-	•			- 1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	1.0	f -	-	4	•	2 5	5.	-	,,	603	•
000 2000 Al Al	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e 11	10 2 11 15 4	7.0	00 f		39 P	# 6 6 +	5:07	70.5	· · ·	F (· •	7	
	•		• •	,		• •	2.2	7.	4.0		• •	•			7	
		.7	7	7.	7	75.	7 7	# 1 # 2	•		76.	9	. •	3€	76.0	70.
2 3800	•	5.7 5.7	7 ! • .	1.		•	7	17.4	7.	77.7	7 • 1	ر- د.		7.0.7	7.	
	- † - -		7.30	-	77.04	•		•	•	-	•		•	•	•	7
^ I ^ 200		74	() () () () () () () () () ()	36.0	,	1 1	• • • •	- L	4 8 	⊕ •	60 C	*: :	; (C		ر ر ر	nis i
			7 7	• •		• •	5 C	• •	• •		• •	•	•	•	u :	
^1 082	•	•	(70.4	1 1 1	(C)		g b		•		•		•		
1200	• • • • • •	•	75.	<u>.</u>	(· ·	# (•	•	•		•	ar :	3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.0	()**
	-		7 7 7	•		-	7 - 1			•		1			•,	* 6. * 6
8	•	•	77	01.6		. 11 • 3	J.) 	•			, 1 .	• • • • • •
۸۱ 20	•	•		(%) ****		7 • 1		•	.•	• • •	9 . 1	•	•	•	•	. ·
	•	•	۲.		•	•		-	-	0.4	(- 1 -)		*	6.1	C.	- 1 - 1 - 1
VI V	•	. •		(J)	•	ता ! १	•	• •	•	* * *	•	٠ ١٦ (,	•		21 ·	•
	# - B - +	•	- I	•		•	•	•	4	•		•		•	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
88	•	• • • •	٠ - ١ ١ - ١		p- p	•) (() (# T	•	# 4 . } = 1 (*	P : 0			. 7		1 - 1
	•	•				•	•	-	•	•		•	•	•	; ;) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C
30	•	• .	• •	£ .	• •	• ,	•	•	• ·	• /	* # • ·	• 1	•	. (s	- (°	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (1. S. T.

ο ΑΙ ٨I 5/16 ΑI ×. ΑI * ΑI ية ۱۸ _ AI VISIBILITY (STATUTE MILES) -Al ۲ ۲ ΑI **5**2 ۸ı ۳ ۸۱ ٨I ٨I • ΑI 5 ΑI NO CEILING CEILING (FEET)

\$7A . 10M

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

BONTH NOUS IN SELON

CEILING							\$i>	SIBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2	٨١	۸I	AI	R AI	Y 2.4	AI	۲۱ ت	- A1	AI	۸۱	# A1	VI Š	2 5/16	ĀĪ	٥
NO CEILING	•		•		•	:		•	•	•		•	•	•		
VI VI 0000 0000	•	•						3 3				•		•	 	
Y 1 4 000 1 2 1 2 000				•											•	
VI VI 0000				# To	•	4	-1-1						-13			
V I V I 7000 7000	,	7 .	to all	• •					#4 ()	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7	13				•
0009 A1 A1	• •	3 • • • · • ·			20 fts		7.0				,,				, 	
V 1 V 1 4000		~				•	1.								*. * * * * * * *) • •
3200	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	0 0			3 W	r r			f-				ļ.	7.7	1 for 1
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	1	; • •				7					•			† . • • • • • •	• • •	• •
VI VI 00 00		# *	. t-	1		• -			•		1 .	• • •		* = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		• • •
VI VI 00 00	p=0 p=0	; .;			• •	• •	را بار الا	6	•	•	• • • e= v		· · ·		• •	
& & AI AI	et e	• •		• •	• •		હૈં છ જે ડા દ	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	• •
VI VI 8 8	• •	• •	• • • • • •	f ,		 	7.	•		•	• •	•	• •		•	• •
00 00	• •		r r					•	•	. 1	• •	* • • •	• •		1	• •
8 8 8 8 8 8	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			,	٠٠	•	•		•		· ·	•	• •		• •
VI VI 8 o	• •	• •	r ~			5 - 3	• (•	• •	• •	• •	• •			• •	•	• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

A S TI SECON

CEILING							SIA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILE	(\$;						
(FEET)	۸۱ و	۸I	\$ Al	۸I	e Al	Y 2's	~ Al	۷۱ ت	- -	- Al	न्द्र Al	a# ∧I	Z Al	> 5/16	_* Al	0 A1
40 CEILING	•	-1 :	 			•	•	•	,	,				•		•
1 41 4	1		• , , ,	•			•		•			•	•	*	3 33 -	7 7
1.414		•	•				•		• •		•	•				τ τ
1 VIVI			4 3 3	3 3	1			3 A	- 3		1	, ,		* ·	•	
8000 7000			1 - 1 3 - 3		•	743 (13 • 1 * 1			,	1.	•			• •		••
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00			i i			1) 4 40 1	1 0		-		1.7	# . 60°	100 K	• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1
VI VI 000 000 000				7 . L.	56.7	<u></u>	5 - 7		F	7	1	- 1			7	
3200) h			D (0)	A: 40	٠٦.	7 - 1 - 7	7	7.0.7		7 - 7		7. Pu	r. m	
2 2 2 2 2 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1			7.0	7 - 7			• •	70.7	7 - 7	7.7	7.7	1.07	•
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	- 7	0.00		5 5 5		60.7 71.	72.7		7.6	7 .	r •	7 - 7	• •		V .	
VIVI 1000	** *** • • • • • •	ि । । । ।	10 C		• •		76.5	, t	• •					•	# # [*]	7 W
8 8 M M	• •		# W	4.3	7	1 10 -0 10	76.7	77	7.0.7	•		•	• •	•		1
8 8	• •		0.0	2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -	710	10:00	7	• •	1.	•	7 -		, ()		- p	• •
VIVI.		110	i i i i i i i in in	7	7.5.	74.7	7		(,)·	• •		•	р. •			•
8 8 1 A I A		13 T	() () - • - • - •	7	7	7 8 9 7 7 6 7 7	• •	ا د و ا	• •	• •	-	1.7	• •	·		• •
VI VI 8 o	* *			•	• •	75.7	• •		* C	•				•	•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

STA TON

\$7A . 10W

CEILING VERSUS VISIBILITY

MOURS .. S T

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

76.418

		· ·		1	~	1	F	11	1 2 N	F F				1 - 1		
	Al		• •					, , -	1	r r				i i (+	r-1	
	۸I	•			1	10.7		[7 10 0				• •	•	
	≥ 5/16		1 ភ	-	•	20 p		, ,		75.5						
	Z.	1.				•	C 1					• •		TR (1)	F - P	F- F-
	<i>\$</i> ∧i	• •	,- 1 3										, , ,		_,	7
	یر ا۸			7 .					e : 1						•	50.2
<u> </u>	- Al	f > 10	ι. 	• •		•		•		7.	f - (r		7		· ·	7-7
VISIBILITY (STATUTE MILES)		; · · ·	•	• •	• (F (•			• •	•			•
BILITY (STA	۸۱ چ	• •	•		•	150.4	-		7 . 7		7) }-	^ *	^ ~	· · · ·
NSIA	~ Al		P . P		1	r- r	1 L	F 60	10.00	7 2 2 7	77	76.07		1	ਾ ਜ ਹਾ ਤ	10 to 00 to
	Y 2%	•	• (• • •		-1.	l er	10.7		F 0 5						7 F
	es Al		€ € € 3		e e	7			रू । स्राप्त	1 T-		110	7	7.7.		1 7 F
	۸I		f 7	4 -1	2 1 1	7 1		7. E	50.0	S 80	7.7			*** #** *** #** *** 1	7	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	۲۱ ۲۵		E • 0 0	† _1	1 1	S d			1 L	P P	1 C C C C	5 7 1 10 5 6 10		• •		
	۸۱	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			कि कि अ अ	7		े 3 । 4	(N C	•		- L
	V) 5				•		•	•		T • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • •	i :		• •	
CEILING	(FEET:	NO CEILING	VI VI 18000 16000	17 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	VI VI 0000 0000	VIVI 7000 7000	0009 2000 A1 A1	VI VI 0004 0004	3000	2500 2000			1VI VIVI		8 8 8 8 8 8	80

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA . 10M

NOUBS . S T

CEILING							VISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	S:						
FEET	2 1	۸I	λI 85	41	e Al	, 4,2 A	71	۲۱ د ت	 Al	_ 	بر Al	a ₽ Al	Al	N 5/16	, • A1	0 Al
40 CEILING	. •					r	•	• •	•	• •				•	•	
V 18000 1 4000 1 4000	;	• •		•	•								•			•
12000	• •	• •			•	•		•	• •	•		•	•			
VI VI :	• •				• •	7	•	•	f. P	•		• .	• -			. •
V V V	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	₹ ₹.† • •i	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •		• •	•	-1.	•	•	به ه ا سم	•
8000 8000 8000	• •	• •		• •		• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	• •	• •
VIVI 4500 4000	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•	• •	• •		• •	• •	• •	• •			• •	• •
3200	•	• •			• •	• •		•				r (-	• •	•		
17 IV IV	•	†î, † Î • • Editi		: 1 Y	• •	• •	7 · · ·	• •			•		• •	• •	• •	•
	• •	•		6. 5-	• .	• •	•		• •	• •	• •		L .	•		•
	* * † *		, , ,		• •				• •	•		-	• • •			• • •
8 88	+ 		7 - 7			7		• • •		•					6 • •	• • •
8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		• • •	1 - m t - t					7 7- 7- 7	1 1 1 6	• • •			• • •			
	• •													• • •	-	N 1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MI.	<u>.</u> ES)						
FEET	, 2 1	, V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	: \ \ \ \ \	, Al	r 2 %	7	- AI		. ĀI	Ä	₽ Al	Ā	N 5 16	, AI	٨١
NO CEILING		• •	• •		• •		. ,									
V 18000 16000	• •	(·						• •		•			<u>.</u> 	 	; .	•
Y 14000	• •						•		•			• • •	• • • •	n • •	* ; , * * **	•
VI VI 0008 0009	: • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •				•	•			• •				• •	• • •	
71 VI 7000 7000	• •	4 4			r	•			• •	•	•	•	•		· • •	
0009 2009 Al Al	• •	1	• •		•	• •	-	• •	• •			•	• • •	j 	*	
VI VI 4 500 4 600		: • • • !	ī			• •		•	• •	• •		• •	•	• •	• •	• •
3000	•		•				72.7		•				•			• •
12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	1			l~a		-		* *		• •		• •				i ; =
1800	1	•	•	•			C		•	,			•	•		,
VI VI 1000 1000	• •	• •	• •	r 4	•			•	• 5	•		7.	•	• •		• •
0 00 0 00 0 01	•				• ,	•	•		• , -	•		• •			•	• •
VI VI 0 00 0 00	• •.	•			•	ां			•				• •			•
8 9 8 1 1	• •							:	• •		•			• •		• •
0 00 0 30 10 10	• •	•		• •		1 · 1	- 1			•			• •	•	•	• •
۷۱ ۷۱ 8 ۰	•				•	† j	•		• •			₹. f.f	•			•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

8 1 . SEDON

CEILING		}					VISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MII	LES)						
(FEET)	<u>2</u>	٨١	\$ AI	41	e Al	Y 2'A	N N	VI 2.1	- AI	- A1	ی ۸۱	₽	۸I	N S 16	AI	, O
O CEILING	•					•	•	•		•	•	•		•		
VI V 00091 16000		• •	• ,• ,	•	•	•		•	• `	•	•			•	† 	
14000		•l • →;	· · ·				- (•				•			•	
1 VIVI					• •		C	•				-	f -		1,7	
71 VI 7000		•	•		1 T T T		6 1) 2 9	12.			(, , , , ,)					,
0005 41 VI	F .	7		T 50		3	2	1 to 1	• •	;t	-			3		
VI VI 0004 0004	• • •		f 1 ∪ ∪	7	· ·		7.17				r ~	2000		2 2	10.	, 7
3200	•	, m,		•		1	75.		• •							
2500 2000	*			<u> </u>		(A)	5.7	7	•		, ~	- 1			0	F. F.
VI VI 85 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	• • • • •	•	• •	•	• •							-			1 -1	10 m
1000		•	• •	•	• •	· · ·		7.	9	•	•			•	3 0,4	7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
& & & & A! A!	-	•			• •	1.11 1.0 2		() () () () () () () () () ()	, ,		. 7 .					1 • •
VIVI 808	• •,	• •	र `् .• ,• !	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	下 1.3 : 3 : 3			• •		1. 2 74 UN (i j					. 5 · 1
\$ \$ \$ \$			• •			2 2 4	•	5 0 0		7			F F (S 0	
88 88		• • •			• •	- 7- 7- 7-		C 2 C								
П	•	•	•								•	T • T		•	₩	

MALINE WASHINGTON OF THE MONTH OF MARKETTE ME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E ST. SECON

710

CEILING							ISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	£S)						
FEET	, VI 5	ν ο ΑΙ	S AI	٨١	S AI	Y 2's	R Al	V	- AI		r.* Al	₽ Al	S.	S 16	ا ا	O Al
NO CEILING		• •	ar r			•	* **** **** **** ***** ***** ***** *****	• 2		•	3					•
VI VI 00061 16000						•		•	•	•				• •		
V 1 4000	•			3. 1	•		• •	•	•	•				•		•
0000 0006 01 A1	- 1 em					5.00	18 2 3		•				ļ., .			• •
VI VI 7000 7000	- T • ■ • • • • • • • • • • • • • • • • • •	t	4		7.1	73.7	7.		•			fr. f		•	-	•
0000 2000 A1 A1	• •	<i>i</i> -	•		f for	60 p			7 T	,	1 2 4 L	1 . 1	1	•	T .	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VI VI 860 84 800	• •	• •			r - F-	0.5	0 (c)	• •	; ·	2	F- F-		• •	•	7 - 1	
3800	•	1. 1.	ì			• • • •	F . 1	-1 1	; ,		u		,	-1		
7 7 7 1 5 2 5 0 0 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	• • •	• •	7.			100		•	• •				•			•
VI VI 0081 1500	•	1 P		1	() (1)	•	· (.	• •	• •			•				1 - 7
VI VI 1000	• •	•	7 7 7	•	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	00 0 00 4				•	•	• •	•	•	
00 00 00 00 01 01	• •	•	ne to		• •	j *** • • • •		95 p.	• •			•			-	7 5
88	• •	• •	r r	7 ; fe) 0	1. 1. 2. 2.		F 10	•	1.6	7.5		r - r				, i
8 9 AI AI	•	• •	<u>-</u> -	f- f-		7 7		• •		<i>I</i> -						• •
8 8 8 8 8 8			7	7	\$.	7.	. •	۲.	7 7	•					**************************************	• •
VI VI 8 o	• •	•	7	7	•	L . L .	•	• •		•	• •					

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S.T.

CEILING							VISI	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(\$)						
FEET	2	. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	νς ΛΙ	٨١	Ε ΛΙ	17 213	الم 5	۷۱ د ت	- - -	- AI	r Al	₽ Al	Al	V S 76	_* * AI	0 1
NO CEILING				•		•			•					· ,		
VI VI	, 	• ,					2		† 		•				+ • . • •	
12000	•	i :				•						•	•			•
VI VI	• • •	•1 • •									•					
7000 7000			• •	• .		(m) (1)	•	•				. •	• •	: • •	• :	• .•
0005 A1 A1			• •					•	•						•	
VI VI 4 4000	• • • • •	• •		•	-	7 1	÷.								នា !គ [-	
3200	† • ,• • ,•	• •					\$ (F		†		• •	· ·	•	!	in : :: ::	• •
17 17 2000 17 17	• • • • • •	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		• •	•				•		•		† r .	·.	r .
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	F F			•		•	• •							
	ren in der Generalise	ल (व् • • • •ला, न		•	• •			•	• •	• •		•		•	*. • • — ::	• •
						•		•	• •	•	• •	•	•	• •	• •	• •
98 8	To the second of the second o	• •						•	•		• •	• •	, T	• • .	, , t	• •
	• • • • • •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •	•	• •	• •	•	•	• •	•		• • •	•	• •	• :	• •
8 8 8 1 A I	• •	† • •: • •: • •: • •:	· (-)	* *	• •	 	•	F = 1 ·	• •			•	, ,	• •	• ,•	
80					•											

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOUS IL STOR MONTH.

CELLING							VIS	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
. FEET	. AI	3 0	SS A1	۸I	es Al	1 2 %	7 Al	۷۱ تر	- <u>-</u> -	AI	۸I	₽ ∧I	ج ۱۸	N 5/16	٨١	O Al
NO CEILING			. ,		10 m 21 m	1 N		a a	35 - 3 - 7 - 3	1		r .	•		, r	e e
V 18000 V 1 V 18000				3 0 3 4	# 1 # # C	18 V ()	#1 F	1		1.7.1	2	# 2°		3 0	3	•
14000 12000	•	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 -T			E 2	M an	: .	-: {		7	•		3		f ≈ 1 :
VI VI		ತು ಪ್ರ	•			• •	P (1) 1 (1		:	•	•		• •	•		• •
VI VI 7000 7000	• . T		• •	t		6. m	# 9 (# # # # # # # #	र । • • • ज	i l		+++	• •	• •	⇒ 6 ∵	ा । जि.स.	
8000 2000 41 ^1	(6 U	S	(ह () म () प	19 10 19 10	.) *; f			5 ja 5 fe 50 d	6.5 B	-4				•
VI VI 4000	* H • •	14 in		3 N	5 0 4 L	7	71.	. (3 64			
3200	문 - 1 - 1 - 1 - 1	7 . 7	γ μ Ν γ. ω ω	. 7	71.64	72.7	75.0	11. K-		es d	7 . 4	• •	r .			· •
17 17 2000 17 17	* part Prof d • • d dr d enc * *		-1 C	0 0	2.1 E	5 0	(F)	# ←	i		6 L 1913	7	7			•
VI VI 08 1 00 00 1500	f 2	(= 1 () ()	7	7. 7.		3.1		L • †			e e u te	2 4 5	1 1			
VI VI 1200 1000	- 1 • • - 3 - 1 - 1	**************************************	71.	2.0	• '57 ' 3	T -1	€ 23 • • • 10 • 10 • 10	1.	• •	• •		10 Tr.	° 3		() () () () () () () () () ()	• •
	ए । • •! • जि प्रदे	***	7	7	य स य म य म र	0			-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			- 1	6-1 (v) (‡ 0		
VI VIVI 8 88			1	1 1 1	E 3			1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	C-	3	4 4 4 0 0 0 0	5 r (: 4		\ r- 3
8 8 8 3		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		7			7 0 2	•		\$	1 ()	- 7				
8 -	•	• • •	•		•	• •		:	•	•		•	•			

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							Siv	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	N N	v 0	\$ AI	A 1	Θ . Al	12 2%	7 Al	۲۱ ا	N N	Ā	۸۱	# ∧I	٧١ د	N 5/16	} ₹ - Al	۸۱
O CEILING		•	•		•	۲.	•	•	•		•	•		•		•
20007	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•	,		•	•				-	•	<u>;</u>	•
18000	•	•	•	•	•	3	•		•	•	•		•	•	7	
0000	-				•	4	٠ د د		,		-			•	,	
7 14000		•	•	· ·	3 • • • 3	•			•	•	, ,	"· •	•	•	٢	· ·
12000	•	7		•			(7.7		•	•				•	F	•
71 0000	•	•	2. •	•	• •	•	c.	•		•	.1		7 - 7	- 4	•	1-
8 8 41	-		10°	•	•	•		•			7	7 .	•	· ·	-	•
0008 ₹	•	-4		•	•		•			•	•	, ,	\ \ F: -	•		•
	•1 -				•	1	1		•						•	
0009 A1	•	•	•	•	•	- 1 - 1	1. • 12	22		e ! •		•	1	•	•	
	•	<u>-1</u>	:	•		`•		٠	•		•		•		f: •	•
1 4500	•		•	•	•		•	1	•	•	•	•	•	,•	•	•
VI 0004	•	•	•	•	ī.	11	•	•	•	:	•	•	•	.t •	12 °	:
3500	•	•	्य • •	•	77.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	F =1 ●1	71.	•	7	•	•	•		•	•		•	•		•
≥ 2500	1	•	7:0	·	• •1	•	τ. Γ	•	•	•	•	•	•	•	•	
		₹~.†		•		7	•	•	•		•	- 1				
1800	•	•	7 1 0		•	•	•	•	•	•		•		•	-	
	• - : - : ;	•	•	,	•	•	•	٥	-, † • • •	•		- !	•	•		•
Z 1200	•	•	•	r.,	•	•	· =	* •	· - ·	•	•	•	•	•		•
	•.	•		•	•	.3	F = 0	•	•	•	•	•	•	•	•	
& :		•		1-	•	-5	: • •	<u>.</u>	•	•	•	•	•	•	7 .	•
	•		7.		•		•	ţ	•	•	•	•	•	•	•:	•
700	•	•	•	т Г	.2	•	•	•	•	•	•	•	r-4 •	7-	r .	•
	•	•	(•		•	, T	•		•	7 • 1	7 . 4	1.1.	۱۰ ا			
200	•	•	* *: *:-	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	? -	· ·	h •	•	٠	•	•					;	•	-	٠
8	•	•	•	,	•	7.		•	•	5 - 7	k • 2 %		•	•	•	•
% %	•	•	•	,		er ar		•	1	•	•	•	•	···+	-5 + : : :	
VI 8	•	•	e r -		•	•	•	•		•	•	-, 1.	•	•		•
	•	•	· •		₹ 5			•	•	•		•	•	•	•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOUBS ILS T

NON

CELLING		:					VISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	£\$)						
	2 A1	•0	\$ 5	ΛI	ο Al	≥ 2½	74 Al	۲۱ د د	 Al	AI	۸۱	₩	% Al	≥ 5/16		0 Al
O CEILING	•	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
3		-					•								-	•
8000 1 4 14	•	• 1	• (• .	• .		• •	e 3 i	• •				† · · · · ·			• •
14000	•	1:			•			•	•	- 4	•	-		•		•
12000	, , ;					•			7	•		•		-	at er 1	4
00001	•	** *	• : :	•	.1	7		•	•		•	•	•	•	•	•
0 0 0 0 0 0 1	4					7 4 7	11.	-					•	•	•	-
0008 A1	. •	•	.1	, 1 •	•	•	· .	• •	•	•		•	•	•		:
	•1	- 4	, ,	•	•	•	if	12.	•	•		-		7	. 1	
0009	•	•		(G)	•	•	•	•	٠	. • J		, ,	•	•	•	
		•		•		ਰ	4	· :	7	•		. 1	•			·
× 4500	•	•		•	•	•	r (r		•	• •		•	•	•	•	•
000 4	•	•	1.	۲. د.	•	er4	•	t.	7	, ,	1 • 1	-1	•	•	•	
2 3500	•	•		J. •	•	٠ ن	1.5.	•	•	•	3		•	•		
3000	, ·	•	•		-	· · ·	7 5 !!	· ·		•	•	•	•	•	(•	
2 2500	•	6	•	. • 1	•	•	77.4	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	r/	41	•
	•		•		•	•					•	•		•1		, •
		•		•	•			•	•	•	•	•	•	•		•
		•	•	•	•	,	•	-	•		•	•	•		† •	, 1 e:
2 1200	•	•	. ^	•	(f:-		•	•	•	•		• 1	•	•		;; <u>-</u>
									•	1-	•	•	•	•	- 1	•
88	•	•	•		•	÷	(•	•	•	•	•	•		•	•
	•1	7		•	7.	-	•	•		•		•	•	•	•	
30.	•	•	; ;	•	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 .	•	· ·	•	•		•	•	•	,	•
	•	•	•			-		. •	,	•	•	•				•!
200	•	•	•	•	-1	2 1 •		•	-	- ·	•	•	7	•		• '
	• •	•	•			•	'	3	•	•	•	•	+	•	•	•
38	•	•	•	•		•	. •	•	•	•	•	•	•	•	f	•
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
VI V	•		•	•	7	•	: •	•	•	•	•	•	•	•	•	f •
1		•	\cdot	,		•	•		•		\cdot	•		•	•	-

(A

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S.T.

OERRO							V1St	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	.ES)						
FEET	2 Al) 0 Al	νς Α1	₹ Al	ς ΛΙ	≥ 2%	7 7	٧١ د ت	7.7	AI	λ1	a₽ Al	VI L	Y 5, 16	٨١	٨١
NO CEILING									•				-	•		•
18000	i		•											<u> </u>		•
1 41 4	• r		•	-				,	;	67	•	•	* .	•		
000 000 000 000 000 000 000	•	•		•		•	•					• •		4	1	•
8000 1 V I V	•		e e			•									• 	
000 2000 Al Al	• : : :			•	•		, ,		•	•	1			† 	•	1
VI VI 4 4500 0004	•	• •			, ,							•			•	
3200	• •	• • •			•	•	•		. ,	*			• • •			•
2 500 2 2000	• •	* H • •	• •		• •			3 7	r			• •		† 	•	• •
VIVI 0081 0081	• •			•		•						•	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	• •	•	• •	•	Ī.		• •	•	• •	• •		• •	•	•		. •
8 8 8 8	•	• •		• •	P . 1	-	•	•	• •	• •				• •		• •
VI VI 8 8	• •	• •	•			~ .		4. 4	•		•	• • •		ا ا	•	• •
% % % %	• •	• •	1 -1	•	1 . 1		•	• •		* *	• •	• •	• •	• •	•	
% % % %	• •	• •	17 -1					,		• •		•	•	• •		• •
VI VI 8 o	•				•		• .			•			-	•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T)

MONTH.

CEILING							SIA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	2 2	۸۱	ν. Λ1	٨١	ε Ał	Y 2%	AI	۷۱ ج	7 Al	- Al	۸I	# ∧I	ν. N	V 5/16	, Al	0 11
O CEILING	3 € • •	• •	ू इस्	## .5 # (y a r . u të	1 → 1 13 → 1	en) (€ () £ ()	æ 0 • 1	3 3	4	3 /	•	- ·	3 6	0 0 0 0	3 (3 (5)
VI VI 00091 16000	T	13 C		5 8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 C	7 C	0 0 0 0	10 C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·)) (ξ ·	• 1	,	G (0 C	
14000	1		1 • 1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	() ()	0 .	0 -		•			•	•	•		
VI VI 000 000 000 000 000	• • •			• •	() () () ()	4 13 4										
VI VI 7000	-		7 U	0 K	5 C Z		7.1	140 L	1. 1.) ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	7.1	0.0	10 0 10 0		77.0	7.3.07
00 00 8 00 Al Al	P:	7 1	િ કું કું 6.11.9 વિ.11.9	20 W	7.07	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71.	7u - (1) t) (1) c		72.	1	C - 14	0.00	1	C 27 L	(; b)
VI VI 4500 4000		3 0	0.1 0.7 0.1	• •	75.	1.00	7 - 7	14 37 23 33 1 10	7 - 1	75.4	T 0 0 2 2	1-1-	# • · · · ·	77	74.4	1 4 42
3200	7.5 K	• •		i v ur	76.	• •	77.4	• •	7 7 F		7 C		• •	,	,	7 . 1 6 . 1
17 IV	- P-	G 3	67.6 5.6		0.00	M (0		មាន	- 7	7 (**)	3 J	3	<i>a</i>	# h	1.4.0	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	•	0 F	• •	77.4	ធ្វា ១ () ៤ ()		ŭ (1. 7		7	• •	• •	- (•	7	7
VI VI 000 000	• # • # • •	. A	7	ज हा ज हा ह		6 02 6 03 6 0	0 a		•	3 0		•	• •		ज त. ()	in the
88	- - 	•	71.	(s) ()		(3 3 • • • • • • • • • • • • • •	्र का 67 67 75		•	3 · ·	7	7.5		7	:0	3.1
	• •	e ()	7.1.	0 C	(· •	* 1	Li so		, ,	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, .		r r	5.00	· ·	~() • • • • • •
VI VI 86	• •		7:0	C 2 (2)	√ √ • • • • • •	ង ជ	2.7°2	7	r	, , ,	C 0	•		3 C	2 F	2 F
8 8 1 A I A			71.	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 (• •	1 ° L °	• •	ង ំ ១ :	7		7		(10 for 1		C 1
VI VI 8 o	- F	• •	711	6) (1) (0) (3) (1) (2)		• ਹ ਹ ਂ	ज द हिंह १ ()	· .		1 6	() () () ()	· ·	7	•		10

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA 10H

HOURS ILS T

CELLING						[isi v	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(S						
FEET	0 Al	9 1	۷۱	٨١		≥ 2%	7 41	Y :	- 1	ĀI	٨١	₽	A	Y 5.16		0 1
NO CEILING								•	•	•		•				
VI VI 18000 16000	3 4			•	•					•	•	•			•	
1 1 1 2 0 0 0	• •	• •			1.				•	• •	•	•	•	• •	† •! • ·	
VI VI 0000 0000 0000	•		•				, ,			•				* • • • • • •	•	
VIVI 0007	• •	7 7.	• •	•	• •			• •	• •	•		•	• •	•	•	i
0000 8000 A1 A1	• •		•	•			•	•	•	• •	• •	• •		• • •	• . • • •	i e
VI VI 4500 000 000 000	• • •	• •	•		•	•	• •		7 %.		~ .	• •	•••		•	•
3200	• •	• • • • •	•		28 28 25 8	•		• •				•	•	i	•	
71 VI 2000 17 IV	• •	• •	7	,, • 6	• •	• •	•		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	• •
		• •	-1-	•		•		•	• •	•	• •	1		•	• •	
VI VI 00 00 00	† • •! • ! = !			-	• •	• •	•		• •	•		• •	• ,•	•	•	• •
	- † • • •1 †		~-		•			•			,	•		•		,• •
	• • •	• •	• •			. 7			• •	•		• •	•			• •
8 8 8 8	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			•	•	•	• •			•	(= 6. . .	•	• •	• •	• •
	• •	•	٠,١		• •	• •	• •	•	• '•	•		• •	•	 	• •	• •
80	• •	•		r r		•	•	r:		•	•	• •				• •

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S T

CEILING							VIS.	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2	۰ ۸۱	\$ A1	۸i	es Al	12 2%	R Al	۷۱ ج	2 Al	AI	.≉ ∧I	# ∧I	N N	≥ 5/16	' Al	٥
40 CEILING	•	7 . 1			- 1	7.	1		•	•	•	F: -		•		F-
VI VI 00081 0000		7				•	25 B	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 5		• 1	•	<i>ន</i> ា ផ	•		1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		6, M	100	-		, e	F	7	f F	•		. (
VI VI 0000 0000	-1	4.5.0		10 C		1 °	3 in	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1	1 1		T	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1		F (1)
VIVI 7000 7000		1. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J.	end end from (1) looks)		7 4	7-1 m	2 L S	2 3 1/ 2	2	5.7 S	7		ង ភ ែ	1	7 9	
0000 2000 AI AI	FA F1	• • • •	3 (6 : () 4)	4	71.	0.00	71.	ن ز ۱ ، ۱	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3 3 6		•	r - f	1 P		L- L-
VI VI 000 000 000	•	- ιΩ - ιΩ			7	71 L	7 7 0	L 1			7 . 7			-	1 2 5	1 - F
3200	e e	# ₹~ • • • • •	71.0	7 • 1	•	1 - 17	1.7.7	1 . 7	· r	- N		, , ,	• •		7	P-4
7 500 1 2000	# P	ि । • • • • (• • • (•	77.00 78.57	T. + 30	0 • ₹ ¢ 7 • \$ °	(()	• •	•	• •	-4			, ,			- (A - (A - (A) - (A) - (A)
VIVI 0081 1500	• • • •	ि हा 61 (4 6 (4	71		- 1 - 1 - 2		6. M 47 10 00			•			•			
VIVI 200 200 200 200 200	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* * (% ^)	1	•	• •	ar A	6 d	• •			• •	•	e de	1 0	1	
	•		7 - 7		,	हा है। इस की	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1		•		•			7.7	
8 %		•	76.1	* *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0.7 P					- · ·	-		24 ·	5
V 1 V 1	• •	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7	• •	. t	7 - 7	F 0 0 0	• ,•	• •	4	3 P		r r		,	1 · r ·
8 8 8 10 10	• •	0.0	1 (. 4 4 7 1	. 3		7 - 1	6 C	J 25			• •	ř .	#E1 F1	•		
VI VI 8 o	• •	-	76.0	* 5 Pr		7	•	•	•	i. i.		•		•	* - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . L S T .

CEILING							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES)						
	٥ ٨	4 0	ν ΛΙ	∀	ار ا	1 2%	~ Al	AI AI	<u>=</u>		چ ۸۱	₽ ∧I	٦	V 5/16	AI	0 Al
NO CEILING	•	•	•		•	•	•	• •	• •	•				•	•	• •
VI VI 18000	•	A. 1 %	•	•		*			•	•		· .				•
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		•	•	•								2 1			•	
VI VI 000 000 000 000 000	.† p = 6		• •		P=- P=			F 1		N K	,					
8000 7000	* · *			7.1.6			-, ^	33 I.	€ 16 • 17	,	6 S	•	* *			
0009 41 A1	¥. F.	· .j	्र । ।			200	2 C.	\$1.5 °				,	•			• •
V 1 V 1 4500	**************************************		F- T-	F= 10.	1. F-1	74 A	U .d √ .g √		1, 2				•			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3200		•		3	का ^क	3	0 0 0		•					•	•	
1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×			L- L	•	6. 0. 0. C	<u>.</u>	C 0		3 3	C	•	• •	•	•		
VI VI 882 882			77.	7.6	1		177 T.S.			· ·		• •			• •	•
VI VI 1200 1000	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	7	C (1)	7 7		១ ន	ក្រ ភូមិ ភូមិ) D	•	•		- •		•	<u>न्य ।</u>	• •
88		• •	7 0	7 7 7	60 P	3 .+	0 ; 2 ¥ 3 3.	-4 -1 0 0 1 (• •	• •	• •	• •		•	• •	
VIVI 800 800	• •	ह~ क • •	7			•	5 6 • 1 5 7 • 1	न इ.स. इ.स.	• •	.7.	•	•	• •	**	•	
8 8 8 8	च । चार्च • • व			។ ។	् । ।	644 0 (0)	€ ¢ • 1		•	• • • ;				•	• •	.* (* .* .* .* .* .* .* .* .* .* .* .* .* .*
8 8 8 1 A I	•	जि स • क • क • क	7 .	. 7	() () () () () () () () () ()		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	•	• •					• •		
۷۱۷۱ 8۰		⊒ ति • (- • (-	7	1-1-		7 2	F F-	. ~	•		• • (• •	# 6			(• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

51A 10M

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (LST .

							VISIV	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
CEILING (FEET)	2 Al	۸۱	٨١	4	φ A1	≥ 2%	۲۵ ۱۸	٧١ %	VI	-	χ 1Λ	*	۲	≥ 5/16	Al	٨١
NO CEILING	•	1 m	•		, <u>-</u>			•	• .	: 5	9 G 4 3 4 9	•	•			•
VI VI 0000	•			10°	€. ₹	. 7		•	•		•	•	5 .	•		
14000 12000				N 0	•		0.00	4 4 4	•	•						
VI VI		7	3 T	2.5	71.	7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	72.07				; - F-		1 2 2	, ,		
VIVI 808 7080		F T		71.0	76.1	9 C	70.4	5	3 (#		3	# · ·	() P	70.4	4.5
90 90 80 90 81 A1	•	(1)	1. L 1. (0 7.7	7 P		C 14	कि 10 60 ज 70 ह	6 L	0 d	C a	<i>(</i> -		2 ;		• •
	•	7	5 P	76.37	92 F3	* 1	10 g	3	10 L.		- C	di est	6	U .		
3000	end end	ત ે ભારા ભારા	21.0	77.7	3.2	p. Q.	6.6	7.7	r 0	# 100 E/ U	3 0	ar sa	.; 3	7 L	3 C	ना • व
17 1 2000			7 7	3 E	Fr. 3	63 () () () () (13 C C: C: O: C:	el to	v (0 0 1 1 37 1, 77	10 () 1	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	्र १ १	37 37 32 1
VI VI 0081 1500			7	U 60	31		0 . C M	63 DN 		0 0 7 0	(ರ್ಚ ೧ ೨ ೪ ಚ	C	ar #	2 a c	() () ()
VI VI 000 1000	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		-1.	ក្រ កូស សូស	T = 0) () ()	Mil L	1 1 to 1 31 12 1	5.		3	() at () () ()	र इ	7 UT	ر تا 7 م	
& & A1 A1	• •	• • • •	60 C	N) O	() () ()	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	E 0	or.		1.7.	27 B	2 P	д Г	Tr (57.4	7.4
VIVI 88	• •	• • 	7 7	(1) (0) (1) (1)	9 1 1 0 0	13 Cu	10 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 ° 0 °	#4 J	7.7 . 1	7 • 7	t		₽4 } *	1 Pag 2 140 3 15	0. ch	e=4 [= 6 6
VI VI 8 6	•	• • 	7.0	(C) (C)	F 6	* * 5) \$7	£ 0	er () (e)	• •	7	3 .3 	at at	J 3	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	0 0 0 0	अ । ⊕ क ⊖ >ः U ःः
8 8 14 14	• •	e e	7 - 7	, s • ;	0.1.0 0.1.0	* (*)	€6 € • • • •	: n	ន ដ			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		000	r - (•
۷۱۷۱ 8۰		• •	7 7 . 6	0 0 0 €	91.	in M	* • •	• •	~ .	• •		•	((((

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T .

CEILING							ISIA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	LES)						
FEET	. vi	 Al	2 41	VI	ρ ΑΙ	> 21/2	71	V 11.2		- AI	٨١	∦ ∧i	S Al	5/16	 Al	٥
NO CEILING	•			• •	••			•	•			, -	,•••	•		
VI VI 00081 16000	: • •		· ·				•				de di angles	#	## [# 1	· • •	,,	-1-
14000	•	1: .	,	•			• •					•	• •			f 1
VI VI 0008 0008	·	. 7	1	• •	7-	• •	•	• ,		•		**	,			
V1 V1 7000 7000	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*	F 1		⊕ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	# (#) (#) (#) (#	•		•		* * * *	• •	• •	•
VI VI 5000	• • · · · ()	• •	• •	s e	6 <u>6</u> <u>7</u>	em]	F 20	: "	• •	•	1 e d 4 e d	7 2 1 - 1			# # # 4	
VI VI 00 04 00 04		• •	• •	; - ; -		•	• •	9	• •	P.	•	2			7.7	
3000	• •	• • • •	•	1	* • • •	• •	• •	• •	• •	# •	p== (• •	• •		10 Ps	• •
7 1 A I	•	•	•					7.7	•	• •	• •	•	# #			• •
VI VI 1800 1500	***	•		r	1		•	• •			:		•	• •		•
VIVI 1800 1800		•	• •	•	•	, .			•	ĵ		•		•		
8 8	**** * †	• •	• •					. 1		• •		•	•	• •		• •
VI VI 8 %	• •	•	* •	• •						•	· ·	•	7: LT	s 1		
8 Q AI AI	** ***	F r-	: 1	<i>*</i>	r	•		• •	•		•	• 4		• •	• •	
70 90 14 14	# = +=1 # #!	1			. r.	4	•	t. 		•	•	•		• •	•	• •
80	₹ ⁻ × •	•	1 = 1	•	ι . ι	•		•	•	•	•	•	•	• .	•	•

STA TON

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS IL S.T.

HONTH

															ļ	
CEILING							N N	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	. VI	٥ ٨١	\$5 A1	۸۱	κ Al	12 2%	7 AI	VI VI	 A1	٨١	۸۱	₽	۸۱	2 5/16	٨١	٨١
NO CEILING	• •	-	17 3	3	•		4 1	•		,		•		,		
YI YI 18000 16000	•	•	1 5 1 5 1 1	12 4 12 1 13	•	•	•		-	•		•		•	1	• •
V 1V 1 12000	•		J 13	β. 1 						•		•		j. • •	1	1
0000 Al Al	•		* =	t t	: 1		## L	, ,				2 2			 	•
V V 8000 7000	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 € 13 37 22 3	· ·	•		7.	71.	•	•	•	7-07	7 .		÷ ,		3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
0009 A1 A1		· · ·	ह है ए ह जा ए	27.1	(រ. ២ † ៤ •	ar f			5 V			•		1	-	• •
VI VI 4500 4000			15 to	4.	7 L	77	7 . 4								•	- 1 10°
3000	• •	5 5 5 5	/ i		70.07	5,	1 0		l.		u.					
1 A 1 A	• •	• •	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 24 25 45 45	1. U.		7		. 1~	1	F 3		1		n 7 ;	71.
VIVI 0081 0081	-		0 F	(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	76.	pm1 C 1	1.6	7.1			# 1.	-7 "			• E = 1	ir s
VI VI 80 80 80	• •	• •		6 7 • C E 7 • 4	7:01	1. U 0. 0.	7	7.		9.0	61.7	F .	7			1 en (,
8 8	P 1 %	• •	6 P	4 6 7	^-	• •	7	• •	* ; * * ! !	} • • •—• · •	• •	• •	4 5	• •	• •	• •
8 %		• • 	e-1 e-1	6 2 . 7 . 7	7	(s ,		• •		• •		• •	•		- u u	• •
VI VI 8 6	• •	• • • • • •	13 ° C = 18	 		न य	• •	• 4°			• •	•		• • 12 17	1 , t. •	• •
8 98 10 10			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	## ## 10 10 42	* • • •	ਜ਼ਰ ਗੁਰੂ ਗੁਰੂ	•	10 (f) ● ● e-1 e-4	• •	• u	•	•	.T [0 Pol	P 0'	7.1
80	हा हा • •		5.7.€ 5.7.€ 8.7.€	•		2 4	• •	₹5 F	• •	• • ; ;	1 1	7 33 5 F		•		T .

STA " ION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST

CEILING							ISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES						
(FEET)	<u>9</u>	o ∧t	ISO Al	Al	₽ Al	1 2%	AI	٧١ در ٧١	71 21	- Al	≱ Al	* AI	% A)	≥ 5/16	۸۱	0 11
NO CEILING	•	•	•		कराहा • • •	•		•			f · . f · . -f · .		۲. ت	,		•
V 18000			E &	F- 3		•	•		•		•	•	1 f	•	•	
	•		F .	£.	- T.		•		•	\$ 44 C					\$ 9 T	
14000	•	• •	10 mg/s	 	t. □ □ +	•	•	•	•	•	1.4	1.7	• 7	1.2.	7 • i	17 ·
			7	7	•	f 0 1	• []	,	1, 9		7		5-27	7	7.7	
0000	•	•		1	· ·	•	4.5			•	0.0		•	•	<u>ن</u> •	•
		•	- T	1 1 1 1	7		•	-	7-	-	J 3	C - C - C - C - C - C - C - C - C - C -	6			
0000	•	•	ा. - -	•	f to s	•		•	•	3	(·)	6.7.	f • • •	- N	(7.7	•••
	•		•	2 2		:1	-	5. The state of th	3	•		•	•	•	•	
000 A1	· · ·	† •	•	T * · ·	6 6 tr		0 • • •	•	•	- : :- :)	•	•	•	•		•
		;i	C • 3		C • 5			,	•	. •		•	•	(;·-∫ •; •
	•	*	÷ : 5	•	€ . •			12-14 12-14	7 . 1	1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	f: •	-1
۸۱ 800		•	i.	1	7	1. 6.	• • •	15.7	7] - Ti	, j.	0 1.7	74.	f: 6	ا م
3500	•		4.7.1	•	F	•	11 1-	1 7	7.	1 4		•	•	19	1	
	•		() ()	•	• 1	3 5	1.	7 th .	•	•	•	•	•	•	•	
2 2500		• ` 1	1:	•			71.	•		7.0.7	•	7	•	• (, ·
	•	•	51.	7 . 1	•	, • C	77.0	7.4.4		•		•	•			•
1800		10	• •	•		•	7. 7.3 1	•	;-	• 7	•	•	•		. 11	•
	•		-	7 . 1	5 0	•	77.	77.4	,	•		•	•	7		•
1200	· ·	.,	•	7.7	1 1 10	; • § ,	300	() () ()	•	. •	•	•	•		• ;	•
	-	•		-0	• n c	- 1		- 7	•	•	-		•	7.	•	F
88	•	•	6 5 1 1 1 1 14 1 1	emrij i	* ***	• 00		•		•	***	e	r	1-	ना	•
	•	7:	1/1	•	ن	-		•			•		-			•
۸۱ 82	7 = • • •	. 17 •	•	•	•	•	7.7.	•	· •	•	•	•		•		•
	•	U . 57	50	-		12 0	77	1 1 C 1		7		•	1.	1/0	_•	: -T
800 Al	•	7 7	€		(• () () () () () () () () ()	£.	77.1		. •	1	•	•	•		•	•
	•	•			•	ন ১	7.	•	•					•		
8 Al	•	•	1.	*	•	C	٦.٠	•	•	[**	•	C • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•
,	•	• •	•	•	۱. ۲.	1.0		,		•	•	•	•	•		(* ;*)* • (*) • (*)
۷۱ 8	•	• • • •	1 40	•	<u>ti</u>	F :	7:00	.*	•	•		•	•	•	7	
	•	•	7		i i	0		•	:		7	•		iii (°		

SYA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE

HOURS (LS T :

	į
S	
Ż	
0	
⊏	
⋖	
≳	!
H	
Š	
ក	
FROM HOURLY OBSERVATIONS)	
ַ	
坖	
\geq	
¥	
-	
≨	
Õ	
Ř	
<u></u>	Į

CEILING																
(FEET)	<u>2</u>	Ø Al	S	٨١	Al	الا 2%	۸I	ر ا ا	 Al	_ AI	ر ا ا	₽ Al	۶ ۸۱	N 5/16	Al	AI
NO CEILING			•		•	.:		•	•	•	•	•	6	•	t, , 5	
7 20000		7			-1		- i	-						3 2		
18000	•	ŗ	;} • • • •		.7	• -	.Jr	~	(•	•	•	•	•	2.	
00091 ₹	; •	,	- 1	•	÷	. 4 - 11 - 11	C .					•	,	•		•:. !:
14000		•	•	- -	•		•	•	•	•	•	•	•	•	F C	<u>.</u> د
12000	f	•	•			ı.	12				7		•		•	
10000	•	1	•	# ##) ti	•	33 • 54 · 54 · 54 · 54 · 54 · 54 · 54 · 54	i, *. ■ 1	•	•	•	•	•	1,5	•	•
8 8 1	-			.1	.,	•	1 1 1		•	-		•	•		•	
8000	•	. •	•	• • •	, • , •		رتها د درج		•	•	•	•	•	•		•
V1 000 000	 	10	(• / m	313			S	. 1		, ,		•			•	•
	•	•	•	,	•	1	C	•	•	, •		•	•	7	- 1 -	-
VI 5000	•	•	(°	· ::	1 (4)	7	- dr 	•	•			•	•	(. f	7	1
- 4200 - A200	•	- 7	Mi	. 3	F	•		•	•		7		-		77.	•
	•	•	1	1 17	و الان ا			:		,	.t	7		3	7.	1
3200	•	•	7						•	r-		e-1	F-1	•	7. 1	
	•	•	•	,	•		7	•	7	`~	7: • 4	•	7	7.	7 - 7	1
2 2500	•	•	4.1.1	• 4	•	7. 1.	£ 2 3	2.5	- 22	• :	7.	7	1 ·	•	67 . C	7
	•	- ; ·							7 .	,	7.	•		•	.,	, . -
1800	- 4 -	•	±			•	•		1 • 7 4	4.0	10.3	4 7	•	7 1	40.	• •
		1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1		.,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	7 6.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Ü	•	~	N°;
	•	•		L .	; • उ <u>प्र</u>	4.	71.	77.4	•	•	7. 11	•	. • 1		i.	. y
	1	•	7.	ı i	¢	•	7		•				.3	7.	7.7	
& A1	•	•	(· :		; ·	-	•	•	•	r -	 •	•	•		e er
	•	•	•		٠ ر		7		•	•	•	•	•	•	•	(·
82	- 1	•	t : .;		\$ 30 \$	r-	- 1	•	•	•	•	•	•	•	(•	• •-4
	•	•	1 1		•	7 .	7 - 7		•	7	•	•	•	-	- 1 - 1	- 4 .)
, VI	Ŧ.	•	- 7	,	• € 30	•				•	•	•	f: •	(.)	•	.5
	•	•	•			•	F .	•		•	•		1.	G. ●		·
8	•		. • .:1	• 1	417	•	77.6		•	•	<u>.</u>		•	. 1		r
8 41	•	•			•	•	27.		•	•		•	•	•		• - -
8	₹; •		•	• • •	•	•	· ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•													

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . ST

CELUNG							1C! V	VISIBILITY (STATUTE MILES)	2	·						
FEET	. O	δ •	ار د د	A 1	N N	1 2%	71	VI 	Z AI	_ A1	ج ۸۱	₽	VI Z	N 5/ 16	• •	۸۱
O CEILING	•	-					1	† *		•		•			,	
√ 1 1 1			•			•		,	2				•	•		
18000	•	•	•	•		•		•	٠	•	٠	•	•	•	•	
0009 ~	•	•	1-		•	*	•	•		•		•	•	•		•
14000	•	•	•	. 1	٠	•	•	• :	•	•	,•	•	•	•	•	•
≥ 12000	•	•	•	;	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠
10000	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	· •	•	•	•
00 00 11	•	•	•		•	•	•		•	•	, •	•	•	•	•	•
8000	•	•	•	3	•	F 1		٠,	•	•	•	•	•	• •	•	•
۱۸ 2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	٠
	. •	•	•	•	•	•	7.	•	_	•	•	•	•	 -	• - -	•
2000	•	•	•		•	•	•	•	• ;		•		•	•	• •	,
	• •	•	•			•	71.	-,	•		-		! •	•	•	
0 0 0 0	•	•	•	· ·	•		r	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3500	•	•	· •	:	·	•	•			•				• ! • !·	•	•
3000	•	•	•	ь	•	•	• · · ·	•	•	•	• •	•	4	•	•	•
	•	1 F T	•	•	•		•	•	•	i,	•	•		† :		•
7 2000	•	•	•	r	-1	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
1800	•		•	•		*	•	•	•	•	• !	•	• i	•	, ,	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1.
1200	•	•	•		•	7 •	•	•	•	•	. •	•	· •	•	•	•
VI 0001	•			•		•	•	•	•	•i		•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	 r	• ;;	• :	•		•		•		• • •
		•	•		•	1	-1		•	•	•		•		. •	1.5
700	•		•	,	•	•	•	•	•	•	· •	•	•	· , •	•	
	•	• • 4	•	7	•	• 1	•		•		•		•		•	•
\$00	•		•	•	•	. 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠
	•	, -,	•	•		1	1	- 4	•	•	•	•	•	•	•	,
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20 A1	•	•	3	r	; •	•	•		-	•	•		•	•	•	•
۷۱ 8	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•		•
	•	- 1	•		•	•	•			•	•		•	•	٠	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1 # 0

CEILING							VISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
(FEET)	2 1	٨١	\$ A1	۸I	es Al	17 27	7 Al	AI	Z Al	AI	بة Al	a# Al	۸I	≥ 5/16	۸i	O Al
NO CEILING	•	•	•			•	•	•	•	7				•	,	1
7 20000	•	•	:: :: ::	•	•	-	.?	;; •	•		.; •	•		•	•	
≥ 18000	·•	•	.r	•		.1.	()	7	•	.1	ŋ • ; .			•		•
VI 16000	•	•	b • 2	•	•		1)	, t		3 . 4	.,	•		•	r	
14000	•	•	•	•	•		•	•	•	•	· (,	•	•	•		• 3
≥ 12000	•	•	.	•	1.	1		ř.	-1	7 . 5	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 7			, 1	•
V 10000	•		٠. غ	10 T	€ •	•			•	•	•	•	-	• • 4	•	•
000 A1	•	•	•	70 07 10	•	• ()	· [:]			13.0		- : • : ·			-	•
	•	.1.	1		1000		10 m		T.		1 1	•		•	1.	L"
7000	• , . • 	-1	•	F 2	, t	5.1	0 5 - 7	•	•	1			•			
0009 AI	•	• 1.		^ ·	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•	٠ ن ر	ا الرابع الرابع	€ .	•	•		1 5 •
2000 1×	7	•	17 27 17	•	√. •	\cdot \cdot	•	Į÷ •	•			•		•	- 12 - 1	
	•	•	£	• •	•	•	ر 2		- - - - - -	٠ ٠	5.	•	•	•	C	
۲۱ 4000	•	•	5 , 5	5	1	1	13	. •	7	•	7			0.	r r	· ·
3500	•	•	•	د . • •	7	•	<u> </u>			•	- <u> </u>	•	•	•	•	•
3000	•			7 4.	•	*	•		•	,	្ត ភូ	•	•	.5	•	-
≥ 2500	•	•	, ,	7: . 7	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• 5 ,	F . S .	7	•	7 . 7	7	•	٠,	•	7	
	•	.1	7	-	€ 	•	3.4		•				# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	1.6	
Y 1800	•	1	•	•	•		€. •	y • 1	•	•	. 1	•	•	•	n - 1	•
		•	71.	:0 •	•	, ,		7.	•		•	•	•	•	7	•
1200	•	•	7.	* :	<i>च</i>	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	† •!	•	7	15.7	· •	-7			•	•	7			7	7	# (
88	•	•	r- r	-f ;		•	. 	•		•	t	•	- 1	() ()	(; * •
	•	•		•	•	•	-	J	,		•	•	•	•		
VI V 8 8	•	: t	•		•	•		; •	•	•	•	•	•	•	•	
	•,		1	•	• (•			•	•	J .	7	•			•
۸۱ <i>ا</i>	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•
	•	•		•	•		•	•			-		-+	•	•!	•
86	•	•		.		Ç	•	•	•	•	•	•		•	€ . € . • .	
	• • •	•	. •	1	,	7.00	•	,	•	•		•	- - -	•		
۲۱ 8	•	•		•	₹ • •	•	•	•	•	•	υ - (: ,:	.ar •	•			* ;
				3		9	•				7				•	

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

MONTH

CEITING							VISE	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
F 33	, 2 ,	Φ	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	۸I	e Al	N 2%	Al	۷۱ در	 Al	- A1	ر ۱۸۱	₽	VI %	2 5/16	٨١	۸۱
NO CEILING	•									•		7				
V1 V 0000 1 6000	,			•	•	•	F 6	•		•	•		•	•		* .
1 4000		• •	· · ·			•	•	• •	•	•	4			•	((•
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	•	• •					V 1	-		•	7					
000 000 000 000 000 000 000	• •	•			••	. 1	, - r	· ·		•					7- 1-	ı f
0005 A1 A1						- L			•		6 1 - 1			• •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
4 4 500 4 4 500		• • • •		1 1	7 3 6	1			• •			, 	2)			1 - 1
3000		• •	r 	•	•	7 T T	(.f		•	o to		-	A. A.	•		
7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	• •	· · · · ·		• •	•				•							
	• •			(a) 2						•						
				. (3					• 1	•		•				
	• • •	4 A 1		4 6 7				7			- 1		1 .			• • •
1 A 1 A 1 A 1 A	• • •	•		1 e-4 e-6 e	(1) (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	* J	7	-151								
	• • •	•	.3	7 E O			•		•		1 2 4			• • •		
80	•	• •	^ .	•	• •	• •	• •		• •	•	1	•				

1 \$ 1 SUNOH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							VIS	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	- <u>0</u>	٨١	\$ 1	٨١	1 3	V 2's	7 AI	21.2	- AI		ر ا	₽	۶	2 5/16	٨١	٨١
TO CEILING	•	•	•		•			•	•		•			•		•
00081	• •	1			<u>.</u>	•			•	•	•				1	
1 400	• •	•			•		• •					~			• •	
8 8 8	eg e s		3 6:1		6 L 6											
71 VI 7000 7000		• •				-1 .	1 m			F				r 1	ŗ -	
0000 2000 AI AI	* • * • • •	• • •		• •			0 F 6	r.		\$10 Per 6 Per 5 S	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	r - r -			r r r r r r r r r r	
VI VI 0004 0004	• •								•	• •		• •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3000	• •		• •				• •	,		•	· ·	• • •		•		•
	• •	•	• •		# ·	• •	• •	•				•	•			
		• •				* •		•	•			• •	•	• •		• • •
38 88 NALALA	• • •	• •		f - f -		• • ()	• •		•			-		* • • • • † • •	i i i i	(*
	• • •	• • •							1						* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
\$ 6 8 8 1 1 1 A	•	•					•					•	• •			• •
88 89		•				,	•			•					• •	

0.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (LST

S. C. E. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.							VISIA	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	۷۱ 5	. AI	- A1	AI	£ AI	≥ 2½	2 2	۲۱ د-	VI 	- AI	r. Al	₽	S V	≥ 5/16	٨١	۸۱
NO CEILING				1	• 1						•					
71 V 0000 1 6000	• (1							•						
1 1 4 0 0 0 0 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• • • • · [il e d					•	•								
0000 AI AI	• •			•		4 *	•									• •
VIVI 2000 7000		• •	* •		•	* *	•		• •	• •	i a m		•	• a		5
2000	· • • ·	-1	•		. (*)		•	•	•		1 1.	•	•	* *	, p	
VI VI 0054 0000 0000	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•		7.	• •								•	•
3200	• •	• •			•	7	• •		•	•	•			• •	•	
7 2000	• •	***		•		• •	• •	• •	• •	• •	• •,	- 11		• •	-	
	• • •				• •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		•	• •	• • •	
141 414	• • •				•	•	• • • •		* • • •	• •					• •	
	· · ·					• • •	• • •			• . • • • • i					i	
A 1414	• • •	• • •	•		• • •	•	• • •		•		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • •
2 8 8 8 1 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A					,	•		• • •			• •				•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S T

CEILING				!	ı		VISIA	BILITY (ST,	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(S)						
(FEET)	2	۰ ۸۱	VI S	. ↓ Al	en Al	V 2%	R Al	VI 5.	۷I چ	_ ^i	۸۱	# ∧i	2 Al	1 5/16		0 A1
NO CEILING	•	•	•	7 - 1 7 - 1 21 - 2	• (•	•	•	. ·	*** 1.	•	•	•		1 · · · ·	•
VI VI 16000	15 10 	•	•	-1-	•	•	7-4 -	, ,			• •					
1 4 1 4 1 4 0 0 0 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			•) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4		•				•	•					
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0					• •			7 3	Z 1.			* 1.				1 -
VIVI 7000	•	N3 23	i (7 (m	F .		6 10 6 0	2 Co	1. F.	r-1 [7 . 7		1 .	1- 1-	1 - 1-	1 ()
000 2000 10 10		य । ५) य व	-1 - 	#4 झ • • • •	ា ១ ជ ១ ជ			7 • 7 •	r- 1	- 1·		- f - 3 - F	• •	е. В ф В Т	7 2 7	7 9 4 7 6 0 7 24 7 7
VI VI 4000 4000		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 T	5.1.7			7 7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	# 1 } # # 0 # 1	72.57		• •	1.7		. 1-
3200	† r	1	i	1: (1: (1: (1: (1: (1: (1: (1: (- A	74.	1	11 4 ·		•		• •		• •	6	-: f-
1	• •			F 60 50	L = L =	• • • •	100 J	• • • •	• •		() () () () () () () () () ()	• •	•	• •	$\begin{bmatrix} c_{i+1} \end{bmatrix}$	(
2005 1500			7 P	; · ·	1 r.		3		•	•	7 5 • • • • • •					
		a	-1 -1	1.		2.5 No. 25 1		•	•	•		•			•	• •
88				n o		7		†	- 1	• •		•	• •	•	4 y	• •
8 8	• •			71.7	1 pm	2** 7 • 1 1 147	•	•	•	• •		•				• •
VI VI 88	• •	• •	61. 51.		2	• •	•	•		•	•			F. 1	~ .	79 Po
88		• •	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	7.	tu ● • pend pend	* • *' 0	•	•	•				•	• •	•	
VI VI 8 o	• •	- 1		1-1-	•	4° 0		•		•		* **** * * ***				

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (LST)

A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	CEILING							VISI	BILITY (STA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ŝ						
Color Colo	(FEET)	۸۱ 2	l .	l .	Al	1		ľ									O Al
	O CEILING	•	•	•	1		•		•	•	•			•	•		•
1800	Z0000	•	73	1.0	•		-	•		•	7.7	1, 7 e m	•	•	•	7	7.
10000 1	≥ 18000	•	•	۲.		100	•	•	•	•	•	£ 1	•	i.	r-	7	: 1
1000	16000	•	•	•	•	•	•	f	•		•	r -	•	` ~	. 7		1 ·
10000 1	14000	•		47.7	•	•			.,,	•	L	£ 7 .		•	- 7	7.	7.
1000 1	12000	•	 		.3 ()	.J		•		•	•			•	•		7 1
8000	V 10000	•	1.7.	100	•,	•	-1			•	•	•	1.1		F	Li	1
1000 1	00 &	• · ·	1.7.	37		•	•	•		•	7.		1.0	•	4)		
7000 5000	1	•	•	; • •	20	•	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		F .	F 7	•	•		15 N
8000 1		•			• • •	7		•	•	•	100		F	1	€ €	•	7- 1
3000 1. 7 7 3 7 7 1	1	•	•		•		•	• 10	1	•	7.00	. 0	2.65	7	1.	J. 1	
4500 4500			t-3	6. 64 7.)		1	• €:	71.	•	•	7:07	•	7 7	• ~¹		•	.)
3000 37		•			•	10	r -	71.7		F . 7 .	•		7.7 1.7		76.37	74.7	•
3300 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3600		•			() ()	71.		•	,	•	3	· ·	7	•	7 5	74.	
3000 10. 1		•	F-T- - - - - - - - - - - - - -		17.0			•			•	3 2	7		,	7	. 1
2300 1 7 % - 7		P -				•		7	1-	•	7	7 1				r.	
1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800			•	. •	74.	77.0			1.7	1.	•	•	•	•	()		6 7 47 6
1800 1		N-1	₹ 0	0.0	4	7 7			3.5	•	7.0.7	•	1 = . 7	•	. 5	L	•
1300 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900		•	*/5 • •	£ 7	74.7	7		7.	[-]		7 to 12	•	11 - 7	•			•
1200 1 1 2 7 1 2 7 7 7 7 7 7 1 2 7 7 2 7 7 7 7		•	•	6 : 6 7	76.		79.7	•	14.7	•		•	•		10	1.5.7	7.
900 9. 9 9. 1 9. 7 7 7 7 7 1 9. 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		F	4	0 . 3	ء پر	•	•		1.	r ·	•)	7 - 7	•	7 . 7	<u>-</u>	7 . 7	•
300 1 7		•	•	7 . 7			•	•	•	~		- tr	•		•	72.	()- ()-
300 1 7 1 0		•	सिंह • • • •	7.07	77.7		• ()	•	7.		•			Ī-	c c		(C)
700 1 7 1			1.	7 - 7	7	•	•	•	•	•	•		•	- 1	•	-	. 2 • •
300 2 - 7 1		*	7. 3.	7.07		• •	•	•		•	•	7.0	• 7	•	•	•	· · ·
500 1 2 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4		•	- 1	(- [/-	•	r	× .				•	(°.	•		(;	€ (7.0
300 1.07 2.03 1.06 2.03 2.03 2.04		•	•	71.7	€	•	• 5	# " # # O	1.7	F .		1 ·	•	•	14 1 14 1 14 1	ι.	7
300 1		F.,	7-7	71.7	٠	: ::	•		•	•	•	7.5.7	•	. ,	· · ·	0 0 0	
200 1 e.7 (2.0) 71e.7 77e.3 74e.7 15e file 97e.			٠.	7107	()>			C • ()	*.	(. •	1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 ·	7 7	55.7	7.4.7		7.7	•
100 17 2 . 7 71. 7 77. 3 2			~	710.7		3	٠,	(°	• •	•	•	•	0.7 €	•	•	•	- : ·
9 8 67 20 3 71 72 3 74 3 76 10 10 10 10 10 10 10 1		F.		71.7	•	•	.5	•	•	•		• ((,		\ .	. • 	•	
		•		71.7	•	,	ڼ	•	1	•		•		•	i	•	

MOURS (LST)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

FEET 1	9 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	- 3 0 ΛΙ	ە Al				-									
OCELLING 12000 1917 14000 1919 19000 1919 19000	11111			ΛI	M Al	17 2%	% Al	۲۱ ۲	AI AI	ĀI	ج ۸۱	∦ ∧I	۸I	5/16	ية Al	0 Al
1 VIVI VIVI VIVI 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• • •	•	•	•	,	•	7.	•	•	7		•		1	•	-
WIVI WIW IVIV	,			1	•	7.		7		•	•	₹ / A	•	200	t . 1	
1 VIVI VIVI 8 66 88 8 8 8 8 8 8	•	•	•	_; 		•	.•	r-	٠.	1. 7.7	Ċ	/ 1 • • •	10 y	•	7. 7.	•
VIVI VIVI 2000 72 2000 900 900	•	•	3		7 . 7		•		•	•	F	•	•		7.5	-1
VI VIVI 800 800 800 800 800 800		* 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•	1	•	•	•	[-	•	193		•		54.7	7.
VI VI 800 800 800 800	•	•		1: 3.7	1, • , •	, ,		•	•	•	1 1 1) 4	\$ n 1 n 5 n			•	•
8 8 4!	•	•	*	* . •	1.	•	€0. • 3.5 • 3.5	•	٠	•	€ G ±	•	•	•		•
	•	(5 . 5	f. • .,	* 1 * 1	7.3	r.	•	• (1.)	10.7	P		7	•
000 8		27	• -	1.	•	7	10.0	1.			6.5	•	7			. 1
V 7000	-	1	• 1	1:0	. :	7			•	, , ,	.0	•	•	- -	u	10 T
% %	•	•	. 1	1 .		11.	10.		•		; A.	•		F	15.7	4.
× 2000	; • -	D 21	S. 1. S.		٠,	0.00	6	1 1	•	v v		•	•	•	1. 7	F-
	•		010	7	•	7.	(L)	•	1			•	•	. • , ,	57.8	1
VI 4000		•	हैं। ज ज		•	* *.	7. 5. 7	₽ 1-		•	1.0	•				
3500			ម មា	•	•	F	. . .	•		•	1. 1.	,		7	100	7.07
3000		(d)	57.7	•	F. 5 .	7	7 7	1-13 	(• •	•	1.	1	1.	,	74.	1.0
2 2500	•	13.	: :] • T	66.7	•	73.	C • E E	70.	7 4 0	7.4.7	. • : /	7.	36	-1	17.
				•	6. C	.1.	74.			-	•	•	7		•	
7800	•	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.00		74.0	E C	•	-	7	۲- د د	•	20.07	•	
	4	-	5 • 7	10 0 17 7	, •		 	•	•		F	•	•	, ,	r	•
1200	•	*	•	1 4	•	2.5	7 5		7		•		•		•	1 to 1
	•		61.7	P 7	7.1.	л П	77.7	•	•	•				•		•
& :	•	ň		•	71.	74.		•	•	•	• \$7	•	•	•	•	
	• •	•	50.0		73.7	ر د د	7.0			•	65 •	2 € ° 3	•	•	57.7	1 ts:
70	•		10		7 7	. • S	7.	1 . 7	•	•	•	•	•		 	. 7
	•	•	5 C C	10.03				•	[·	- 7	7	•		•	€ €:	•
VI 500		•	() () ()	2.1.3	- - -		F	i -	•	•		•	. 7	•	•	r -4
	- •	•	6.0	67.7	72.7	7.7	. 7	•	•	•	. 1	•		•	f -	t -
% AI	•	u":	0,0	150 17 17	7: • 7	75.07	; ;;	•		•	; • •5	•. •• •:	F :	: r	F- L.,	•
	•		•		7	. 0	•	٠	* ·	•	F: 0 C/C	28	!			f
۶ ۵	•			l'i		7.4.	•	, •	f .		:	•	•	•	7	* () ()
	•	• 0		63	•	· (;	•	₹ • •	F- :	- 4 - 7 - 7k	- T	\$ 6.5		•	J	•

AAVAL ALATHER SERVICE DETACHMENT, AMEVILLE, NO

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (1.5.T.

HONTH

A A A A A A A A A A	CEILING							NSI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
	(FEET)	2 1	1		√							1				,	
	O CEILING	•	• •			, .		•							3	\(\frac{1}{2} = \frac{1}{2}	Pr
	V 18000			,		6 m 1 m	95.5	•	•	•		e c	٠٠ د		, , ,		i .
	1 4000	•	• •	•	•		*			•			† 3		•	-	4 .4
10000 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	12000	-	•		. 10		• 7		•	- 1	•		. •	f .			
1000 1 1 1 1 1 1 1 1	VI VI 000 000 000 000	2 J		· ·					• •	· ·			• •				
8000 1		•	•	ਦਾ : • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •	'n a	• •	• •	•	• • • • • • • • •	1. 1 is	• .	(1	
2000 1.		F	•	1.1.	, o o	•	u.			•	**************************************	€ ; ; ;	•	C 2 .	1	,	4.
1000 1 1 1 1 1 1 1 1				_ • C #		; () ()		•	•		•	1. 2. 2.		' •	•	C.3	•
3500 3100 3110 3120 3120 3120 3120 3120 31				• (: 4	•	• •	1.00 J		3 1				67.6
3000 11			1	13	•	•	C	4		1		•		,	100	7.7.0	
2300 210 210 210 210 210 210 210 210 210 2		₹2 • •=4 • 4	•	7.4	٠	-	•	•	• 143	;0	- [75.	•	•	۲.	17.3	1.
1000			• 3		•	() ·	÷ iu},	-4 [. •	٠.,	•	• L (. ,		•	•
1000		•				- 1 - 2 - 2	C	•		٠٠. د ا	1 '	•		•		- (;	•
1200		•		• • • • • •		• •	• •	n e	• • • •	· · · ·	e e	• • t	70°	• •) (S	• ⊷	• • 5 g
1000 1 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5				: :	7	•	•		. *-	ı	•	•	£."	f. 	•	t .	•
300 11 4 6 6 7 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9		F	•	•	•	•		-	OF .	•	•	.5	S • 7	•			•
200 11		F 1	हिहास क क क न	•	• •	• •		- 0	• •	•	•	1.1	• •	ः र . र ्ग	• •	~ c	
\$60 \$1. 1			•	11.	j.		73.	•		,		4 3		•	•		
500 13 4 60 70 60 60 70 60 70 <td< th=""><th></th><th>•</th><th></th><th>31.0</th><th>ı.</th><th></th><th></th><th>•</th><th>•</th><th>•</th><th></th><th>δ. δ. η</th><th>•</th><th></th><th></th><th>1 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °</th><th></th></td<>		•		31.0	ı.			•	•	•		δ. δ. η	•			1 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	
300 13 1 3 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5		* • • •	• • 5	€: • • • •		C		1.	•	•	7 • .	, i	•	(·	;	: ,,,	•
200 11 - 34 E. 6 - 51 - 51 - 51 - 51 - 51 - 51 - 51 -				•		C.	n	()	,		•	- 1	₹ {	7	5	F	
200 11		•	• ; =	51.	•	• ∵-	٠,	•	· ·	•	•	C.	<u>.</u>		• • •		7.
81	1	-	•		•	c• (2	•						•			(- -
		F F	•	/ • // (•	• (•	₩3 ↑		•	•	• . (• .	•	•	•	

HONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	[S]						
(FEET)	9 ! AI	4 0	\$0 A1	4	N)	1 2%	N N	VI 7	7 1	_ AI	ν. Al	* AI	Z.	Y 5/16	 A1	٥
NO CEILING	•		•	•		•	•	•	•	· :,	•	•	•	•		•
2007	•	•		•		•	•	•		•	•	•	•	•		•
00081 ₹	•	•	•	1.1	~	ر د د	F	<u></u>			•	1	F -	•	· ·	C •
00091 4	•	i ii		1.3	•	7	1 - 1			- 1	•	* ·	•	•	F- (**)	F .
14000	•		2 •	() • ()		• 63.7	• 17	•		•	î. 	•	1. • 43 (. .	•
12000	•	•	· +		र उ	J	F* = 0 3	j -	127	1.	1	7		1 5	14.7	↑~ •
00001	•	17.		r	6.	•	: ::	•	•	•		<i>ts</i>	•	25 C	2 % • • () • ()	•
0006 AI	•	•	-	•	5.3	;;=5 • •	1 ° .	•	•	7	•	. 7	r -		1000	
0008 A1	•	-1		N3 •	•	7 • .		; •	•	•		•	•	. t.	•	•
	•	•		7	•	•	× 5 7 7	1				7	۶.	4		5 4 • P
0009 <	•	•	- 40	5 • 1 2	• •	.ec	•		•	•	•	•	•	•	3.5°	•
	•	10	7.7	7	• 5	0.0	5.5.97	£73	•	•	•	•	•	•		. •
V 4500	•	. c .	P .	P=25	•	7.	•	1.13	₹ ₹ 7 1	7	100	6. (-)	7.7) i	. 7 . 7	
VI 4000			· •	• • •	5.	£ 5. •	£ 2 3	7.	7	7	7.	. •	•	•	•	•
> 3500		•	61.7	5 . 3 4	2 • 59	1	70.7	71.	f:	71.7	71.7	P+-	71 • 7	7.0.7	1	r:
			F . 3	₹. • € 9	7 . 3	• • •	70.0	7 7	75.7	f -	77.	7.1.		- /	•	7.
> 2500	•	27.7	67.7	71.0	7:0	- 2	70.F	1 7			70.7	6 to 1	re E			•
		•	(0)	7 5 . 7	F	٠ د	32.3	•		•	34.		· ·		.1	•
VI 0081	•	•	.,	7	7. • . 7	15 C	•	1_1 1 1	•	3 • 7	• 1	() a		* 77	. 7	•
VI .		7	ं ः	74.3	7 7	•	0 4 • ⊡	7 7	1		•	7	7.5	•	L .	
		•	•	70.7	4 ∘ €	No OU	2.43	1 1	! •	•	•	•	•	* 42	1 4	•
	•	•	5. 0	7	: 2" 49.	7.3		P-1.	•		91.	7.	-		100	7 • 7
00 A1	•			[*]	ं • इड ()	7.7	h •	e 1	•	t~ • •	с С	•	•	, r C	ر د د	•
		. •	7	7. • 3	Γ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ö.	91.7		1.	•	L			•	F	6
700	•	• •		7.00	. • , 0	2.1	30.3	•	•	• •	1	•	•		· • # :	•
	•	1.	7 7	1:03	. •	7.00		•	•	4	7 7	F .	• 7	•	F • 5 5	1
005	•		71.	. 7 •	•	1.7	€ • †, ·	•	•	•	# : •	•				•
	•	•	7107	•	•	•	5.4.5	•	•	1 -	. 7	. 7	•	•	α. α.	7.
38	•	•	7101	•	•	f - = -4	1 · 11 ·	•		. ,	F	1>	•	· ·	7. 0	~
	•	•					• =7	•				•	- 1	•	0	• ;
۲۱ 8	•	•		• •	•	*	•	•	•	•	•			•	<u> </u>	•
- 1	•		71.	•		-	•	•	•	•			- 4 -			•

STA - 10H

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

T S 1 S MOON

MONTH

CEILING							ISIA	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)			:		•	
(FEET)	2	• AI	ъ Л	A I	e Al	۲۵ کا	AI	VI 5	- <u>-</u> 2	- AI	ية Al	# ∧I	λl Vi	5/16		O Al
NO CEILING	•	•	•	•	•		,•	, .	•	•	•		() ()	•	2	**
3		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		1
VI VI 0008 1 6000	• •	• •	• • • • • •	•	• (- -	• •	•	• •	•	• •	• .	• 1	• •	•	• •
2 14000	-	5	f. 3	•	•	•		•	•	•	(,	•	•	•		
12000	#JT 1	• •	•	•	,		•	[-	1	7	•	•		•		1-
10000	•	•		•	# 1,	• ,	10 to		•	7	7	, ,	15 •	. 7		
00% A1	•		F	: 3	3 T .	•	7		•			7 • 2 3		•		•
0008 AI	# .	-	0.7 • 1	•	~	•	•	N°.	(t) •	•		,		•	f f	•
	:		•	•	•			•	•		•	•	,			•
0009	•	•	•		•	.i	•	•	f 	•	•		•	•	.a	•
	•	•	•		•		ان • ار	•		•	•	•		•	7	•
× 4500	•	1 1	.0	•	•	•	•	•		7		•	•	1 m		1
	•	•	•	6 5 7	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•
3500	•	7.	, i	• / ,	•	€ - •		-1	•	•				•	•	•
	•	3	7.00	7 . 7	•	•	•	•	•	•	•	. 7	. 7	٠. ن ۲		7
¥ 2500	•	€ ; • • •	74.	.•	.7	•	• •		•	•	•	•	•	•	i V	; •
			7: 2	•	- 7			•		•		•	•	•	•	•
1800		•	16.7	7		:	•	•	•	•	•	•	•	• (,	2	•
	•	•	7	. 7	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	[- -	7.1.	1.	-		-	7	1.7	1.0	7	F
1200	•	₽7; ••• •••		16.00	1.	2.7	F • ()	•	•	•	•	•	. 7			-1
	•	71.07		7.	•	t	₽ 7 0	•		•	•	•	•	•	- 1	• ;
88	•		f′ ∵′⁄ ₃	•	, • ::: f	•	1.7 1.7 1.7	•	•	•				•	•	
		6 3	10 -1 10		•	6		•	•	•	* -	5	•	-		•
۷۱ 70	•		(/ ·	•		•.	100		· •	•	1 - 1: 1:	e n	t: r	7 - 1- 7		r F
	•		. J .	10° 5° 0°		•	.7.	•	•	•	7.		۲.	-		, ; , ; , s
2008	•	•	·	f-)	5 ° 7	. /	<u>r.</u>	•	•	•	•	•	•	(r. 6	r ·
	•	7 . 7	-4 -1	<u></u>	•		•	•	•	•			•			
300	•	}√ : : !	1.0	: • •	12 • 4. Fh	- - - -	•	•	•	•			•	1 4 4 5	•	F ·
	•	7 . 7	•	7.5 •	•		•	•	•	•		•				•
8.	•		•	•		۲۰- ۱	·•	•	•	•	•	•	•	•	(: (: (: (: (: (: (: (: (: (:	\
	•	•	•	•		: ·		•		•	•	•		•	₹.• 27.	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOUPS IL S T

HONTH

								İ								
CEILING				!	:		VIS.	IBILITY (SI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	LES)						
FEET	2	۸I	۰ ۸ ۱	AI	e Ai	V 2%	7	۷۱ د ت	AI	ĀI	۸۱	a# ∧i	۷۱ چ	≥ 5/16	AI	۸۱
NO CEILING	•	•	-				•		•	•	•		•	•		
VI VI 0000 1 6000	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					.;		•	•					; .		
	• • •				•							•				• •
VI VI 0000 0000 0000	•	•	• •			•		•								
VI VI 7000 7000		• •		l	20 A	•				: 1					7	
000 81 ^1	**************************************		. T									•	•)	•	• •
V I V I 4500 4000	•	 • • ••••	1 · ·			•			* *			(* t			· •	•
3200		• •	7 P					•		•	•	• ! • • -		•	i.	! !.
× 2500		1 ·	7		• •			•	• •					† -		r
VI VI 0081 0081	•			,	• •		• •	•	· · · •		•		•			• •
VI VI 1200 1200	• •		1 %			. T	T .	• •	•	· • •	• •	• • •		• •	•	• •
8 8 8 8	•	• •	•	• •		•		6				• •	• •	• •	, r.	•
VIVI 000 000	• •	• •	• •	7 • I	• •	•	•	• •	• •		•	•	•	• •		•
00 P	• •	• •		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• •		1		•		• •		• •			
7 A I A I	• •	• ;	•	£ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	• •		A			• •	•			•	•	
80	• •	•	•				• .		•	•	•	•		•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS ILST

MONTH

CEILING							SI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)			:			
(FEET:	VI 5	 • •	. VI	۸I	ю Al	Y 2½	7 AI	۲۱ ت	٠ <u>٠</u>	ĀI	۸۱	# ∧I	۶ ۸۱	≥ 5/16	- 7 Al	٨١
10 CEILING	•	•			•	•			•	•			1 F			
18000		•		•	•	,			• .		•		- 1	7		
1 410	•	•	-	1	•	•							•	•		1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	*	• • •	•		1 4	• •					1 1 ·	1 0 th			1	Ţ.,
VI VI 7000 7000	•	1	•		• •	-					7	() () () () () () () () () ()	f			
000 2000 1 A I A I		•				• ;		•	•		•	• •	10 Pm 1			F 4:
VIV 1500 4000	1.*		• •	F	•	•	• •			•	-		L- L			; i
3000	• •	• •	r- r-	7 . 7	• •	• •	•	• •		• •	• •	• •	•	• •		• •
2500 2000		17, F.	• •	-1	• •	•		•	•			• •		• •	•	
VI VI 1800 1500	• •	1 ,				•	•	•	• •	•		• •	•	• = • • • •	* 1	• •
VI VI 120 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			1- 1		•		•	e-1		• • !				• •	• • •	f • •
0 0 0 0 0 0 0 0	· · ·	• •	77.	1	•		•	-1			. 1		•		r r	
VI VI 8 00 8 00 8 00 9 00	7 F	• •	r	\$ \$ 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	• •	* **		• •	• •	• •	• •	• •	•		• •	• •
00 00		• •	r - r	T • · · ·	•	1 1 1				• •	• •	•				12.50
8 8 8 8 8 8 8 8	•	ችና ፫ ጎ • • • • •	i- r·		•	• •	7	•	: : :	• •		•		•	•	
۷۱ ۷۱ § ۵	• •	• •	L- L-	• •	• •	• •	P - P -	• •	• •	• •	• •	• •	• •		. # # * * * * 	•

CA.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

MAY AL WEATHER SERVICE DETACHAS MI, ASHEVILLE INC

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T

CELLING CELLING 20000 12	AI			All property of the control of the c		Al Company of the Com	ĀI	AI	AI 3 2 2 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		AI 3 7 3 3 5 6 7 5	AI CONTRACTOR	1 5/16	7 / 3 J	0 1
					r i coro i a a m m a si a co		1 · 9 · 9 · 9 · 9 · 9 · 9 ·					• • • • •	7	. 5 3	
					TO CO TO TO ME TO THE STATE OF		 				য় হ অ এ ১ লা ল ল ট চ চ চ চ ব	• • •	7	•	
							• • • • • • • • • •		**************************************	3 7 3 4 ° → L X 7 0 X - X ° → Q Q Q Q Q .	7 (2) (3) (4) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (5) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	• •		 	•
							9 * 9 * 9 <i>* 9</i> * 9 *				23 23 12 erd erd 10 10 17 12	•	, T	•	•
				(21 2 2 2		3 4		r 	3		
					M M AT D M D		- 1 • 4 • 1 • 1 • 1 •					-	3	: ::	
9000 9000				1 to 0 to 10							-	•	61°	4-4 	
9000 8000 7000 4500 4500 4500 1000				F 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mm a unio			t			,,	•	-J	1.	•
8000 7000 5000 4500 4500 4000 3500 3500 3500 3					1 1			1				•	:0 •	? •−1	1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
7000 5000 5000 4500 4500 1000 1000 1000 1000 1000 1000					1 1			+		• • •	•	() ()	13	•	•
5000 5000 4500 4500 5000 3500 2500 2500 2500 1800 1300 1300 1300	# 1 7 7			• • •			20 E. 2 Aug.		•	• •		•	-	•	-4 -
5000 4500 4500 4000 33500 33500 23500 23500 13500 13500 13500 13500 13500 13500 13500 13500 13500 13500 13500 13500				• • •		• •		E	•	•	1 -	33 °C	7	67.1	(
4500 4000 4000 33500 25500 2000 1800 1700 1700 1700 1700 1700 1700 1		7 F	11				1.	•			-1	7	50 (*)		i de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della comp
2500 2500 2000 2000 1800 1500 1000					000	,			•	•	•		•	70.4	
3500 3000 2500 2000 1800 1500 1700 1700				,			•	. •	•	,	t -			7.5	7
3000 2500 2000 1800 1700 1000			i	•	1 -	C.	•	•	•	7.7		•	•		
2500 2000 1800 1500 1000	•	5.0	•	7.0	77.4		•		•	•	•				-
2000 1800 1500 1000			13 . 2 1	3 · L.	13.5		2 .	1.7	•		•	•	•	ι.	7.
1500	Z.,	5 · c	7 • 1	7 12	2.3	C.	C :	•	•	•	F/2	P-	•	•	•
1200		5.		7	-: • ~4	3 1	ਹਾ • ਤਾ	1.	•	•	•	•	•		•••
1200	•	70.7	70.03	G 		•		•	7	-	7 6.14	۲.	7	-	•,
0001	- K - C4	7	4s 	- 1 - 1	3		٦.		•		•	•	•	40	٠٠. ن ر
		710	7		.6	0	•	•	•	•	7	•		21.	
006 Al	·	•	7: 1		(C)		а С	•	•		•		<i>y</i>	•	
3	~7			•	0.0		£	7-				•		r .	
700	•	71	•	iii	ক: •		**************************************	•	•	£	•	•		of N	
	. •	7 • 4	7302	•	7	- -	13.7	•	•	•	•			<u>-1</u>	
- 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**** **** ****	7 · · · ·	7 - 5 - 7	-€ - 1 -> ->	*:		<i>(</i>	•		•	•	• •	•	C) tr	•
	-,	7 7	70.0		F=-	1.	7	•	•		,	•	•	-	<i>t</i> -
7 86 Al	•	7.		7 • 4	: • • •	C 3	:: ::	•	• .	-	• 1	e f		er ;"	
700	J	7	•	· •	0.1		•	•] e • t	ر. ۲۰	•	7	•;		
% %		•	•	•	()		•	•	•	•	•	•	•	· :.	,
- 1	•	•		•		• () ()	•		•		•	•		-1	

STA . ION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS IL S T HONTH

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	2	4 0	ις Λ1	۸I	es Al	2 2%	Z Al	۷۱ چ	2 Al	- AI	ر ۸۱	# ∧I	Ņ,	≥ 5/16	 A1	٨١
NO CEILING	•		1 0			•	•	•	•	•	•	•		# I	€ ; • : : : :	i
18000	•		• •	1 1.3 1 1.3	•				•	•		•		•		•
14000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	. 14 . 14 . 1	i.a	``	•	•		•		•	•	<i>f</i>	•		•
¥ 14000	-	•		1		•	.0		•	•	•	•	•	•		•
12000	-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		***	•	7.	•	•	•	•	•	•		•
10000	•	•	\$ 0.00 0.00			ा †	1. • # 1. 1.		•	•	•	•	•	•		•
8 8 1	•	- 3		•		j.	•		•	•	. ÷ ∵	•	,	-	•	
8000	•	.] •	•	•	u	7.57	7	200			1 .	•		•	1	
, AI	•	•	•	- 4 - 6 - 1 - 1 - 1	* · · ·		7.3.	. 1	•			7		•	7000	
	•	-		-	•	 	•	71.0	•			7.	•		72.	-1
2000	ř.	(°)	1. C		71.	/ v	7	(- '-'	37	•	•	•	•		1: - 1	•
		3	5.0	7 . 7	1	•	1-	100	•	-		17	37	1	7.1.	 r
004 1 VI		•	\ 	7 - 12 -	7	77.7	50	-		•	•	fr .	•	•	•	,
	•	•	7.	7	7	•		•	•		·			•	r	· .
3000		•	C .	75.1	7		·	•		•		•	(r 	* 77	•	
2 2500	•		1.	15 m	•	: • ()	1) 1)			.5	•	•	•	•		•
7 2000	• ,					; ·	3	3. •	•	•	•	₩ .	1		12 °	•
1800	•	t	7.	7	- 1		,	•	•	•	•	•	•	•	ļ. 	•
		. 7	7 = .	70.4		• 0	ر	•	•	•	7	•	,	•	1.0.	1 -
1200	•	•	7 - 1,	•	•	- T	7.7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		-1	7 - 7	•	• 1.	7 .			•	•	1.	7	•	-	1.	•
& A1	•	7	77.	. 3	7	7.44		•	•	. ·	6	•	•	•	(.	-1
		ক • ব • :	7 • 1	7		•	# C	• 7	•	1.	, ,	Ġ.	•	•	()	1. C
V 700	•	C • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7 . 1	7	i.	- 11	7.0	1	•	•	•		•	•	•	ς ξ,
	•	; • 1	7 . 1	•		•		•	-	•	•		•			•
200	•	•	P (7	•	•	•	1. A	•	•	•	•	•	•	• 13	•
	•	l	7	₹ - •	•		. 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30		•	` • •	•	•	.d	; • •	•		•	•	•	•	•	•	
		•	. •	•	, ,	1,			· .	•	•	•		•	•	: .
8	•	•	7	. • (•	•	2.		•	•	•	•	•	•	,	•
		•		-						,			-		٢	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

MOURS (LST.

HONTH

CEILING	· ·						SIA	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
	۷I	δ	νι ΛΙ	→	M Al	₹ 21%	α ΔΙ	VI Š	AI		۸I م	∦ * ∧I	ج ۱۸	VI 5/76	_* A1	٨١
NO CEILING	•	•	•		•	e-3		•	•		•	•			•	•
1 20000	•	3	7			•		•	•	•	•	•	٠	•	-	
18000	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	7	
16000		•				•	4	•	•	•	•	•		•	1	•
14000	•	•	•	1.	•	•	• 17	•	•	•	•	•	•	•	,	· ·
> 12000	•		. 1	. ,	•	•	•	•	•	•	6	•			•	
V 10000	•	•	•	*1	•	£ •	•	t: •	•	•	•	•	•	•	•	•
0006	•	- 1	•	•	•	•	4			•	•	•			•	•
0008	•	•	•		•	•	• : :	5 4 7	•	•	•	•	ξŗ. •	•	•	•
V 7000	-1	•	•	•	•	٠		•	•	•	•	•	r•	•	1	· ·
0009 A1	•	•	•	• 0	•		£ .	1	1	٠ - 1	•		•	-4	•	· -1
	•	٠	•	•	•			•		•	•	•	:	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	:
			•	e:	•	•	77.	•	(• ; r.	•	•	•	:	*		
VI 4000	•	7	•		<u>₹</u>	•	75.0		•		7 - 7	7	r- a	7		•
3500		ur		7	े () () ()	. 4	r-	•			7	•	•		1 7	
	•	* 	7.	•	-	•	•	1		•	•		•		•	•
≥ 2500	• 	•	71.	7		,	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	. • 	•	71.			•	•	-1		•	•	•	•	•	•	•
1800	•	•	7:00	,	F	•	•	•	•	. •	· ·	•	•	•		•
	•	•	() 	7 - 1	•	•			•		•		; • ;	r :	- 1	
1200	* * ;	•	τυ- († •	•		•	•			•		•	•	•	•	•
	-	•	•	•	•	•	17	•	•	•	•	·.• •	•	•	. • :	•
88	•	ed a	7	r I	•		(•	•	r · ′	•	•	•	•	
	•!				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	• .
VIV 8 8	• ,	<u>•</u> .	0 0		• (· · ·	• •	•	•	•	•	• '	•	• •	● : 	
	•	1 7-1	7			•	•	1		•	•	•	•		•	•
0 1 A I	•	•	, ,	77	•		100	*j		•	•	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
% A1	•	•	•	77.	•	* ?	-7	~i	t.		•	•	•	•	•	•
	•	7	•	77.	•	•	7		,•		0	•	•	•	•	•
8,	 ,	•	•	7 • 7	•	•		•	•	•	•	r. •	•	•	•	1
	•		•		-		•	•			•		•	•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

F 8 1 - \$800x

HONTH

CEILING							VISI	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	, 0 Al	√0 A1	\$ A1	, , , Al	l B Al	V 2'5	AI	٧١ د ت ۲	 Al		۸۱	# ∧I	۸۱	V 5/16	۸۱	٥
NO CEILING	•								•			•		• •	-	
71 4	•	. •	•	1.		1				•	2	•			,	•
V I V 1	•		• •	•	•		•		•	• 6			•	•		•
0000	• •	• •	•	•	•		•	•		•	•					
71 VI VI	• •	• •			-	• :	~ ↑	• •	<i>2)</i>	• •			• •	• •		• •
00 00 2000 11 11	• ! • •	•	•	• •	•					•		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•			
VI VI 0004 0004			•	•	• 4	* * * *;			•		# # # 1 for fee	[].		•	e 5	
3000	• •	• •	1	• •	• •	•				2	• •		• •		F (**)	
17 17 2000 17 17	• •	*****;; a 	r Tr	1- 1 - 1	1 - 1	* *	7 4 7 6		4 4	• •	•	• •		• •		1.
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	•		•	• •	• •	7			. •				,	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	•	ا ما		* u			•	• •		• •	• •		• ∺ ⊿ी. • •	•		
8 8	• •	• •			L L-		-	•	•					F: .		•
VI VI 8 8	• •	•		, r		• •	• •		•		•				• •	• • !
8 8 8 1 A	• •	•			• •	8 8 		•	•	3 •	• •! •=•!		,			
8 8 8 8 8 8	• •	• •		• •	• •	•	•		• •	• •	• •	• •	• •	· = - · •		
80	•						, :=			•	•		• •			•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

0 Al ٨Ι 5/16 ΛI ×. ٨I * ٨ŀ .₹ ∧I _ AI VISIBILITY (STATUTE MILES) ... M VI E ۲ ۸۱ 21/2 ٨ŧ ٨ŧ ΑI ۸۱ دو ø ٨ŧ 2 NO CEILING CEILING (FEET) V V V 18000 16000

NATIONAL DE ATHERESE POLICE DE L'ACHYSENT, ASHLIVILLE NA

STA 104

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS IL S. T.

CEILING							VIS	HBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	2 1	3 0 A1	\$ Al	٨١	٨١	2 2 1/2	2 4	٧١ ت	Z Al	AI	رة Al	3₹ ∧I	% Al	¥ 5/16	_** Al	0 A1
NO CEILING		124 1	1		•		•			•	•	•	•	•	•	•
0001		-				J	•			,				7	- - -	-1
1 1 1 0 0 0 0	· •	• • • • •	• •	•	•			•	•	•) Sel		
7 14000	•	-	•		•	•	٠.	•	•	•	11	€ , •	ξ.	1. 12	r 16	•
12000	•			•		:::		•							10	
VI V	•	eng e	ਜ ਜ । .)	to so	- 1	7	r .	۲.	P = =	•	~ - Γ- Ωυ ι		f		7 - 7	7 • 7
000	•			1	•		•	•	•	•		•	•	•	ſ	•
7000	•	•	• •	ر 1 و ر	•	3.	•	•	•	•	•	•	•	•	. 4	
	•	•	• 15	•	* **	ं या च	, n	•		:5	• • • •	•	υ 	- 17	3	
	• •	•	() ()	Į		ي. ن ن	€ c • 1	•	•	•	•	•	•	•	5	~ 4 • ;
× 4500	•	•	1. 1	7 * 1 y	5 - 1	(1) (1) (1)	2	.			.,	ā; •		•	31 0 37	
	•		.0	7 . 7		72.		•	S € /	7.	(• · ·	•	7 - (*)	•	7	
3500	•		7.		7.4	(-) (-)	r 1	•	7	•	7	•	-1	•	7 . 1	•••
	•. •. •.		7.00		•	, .	1,	,	r:			•	•	21	u .	•
7 2500	•	. منتز ا رو ا دو		1 m/s	•				~-				r-4 ■ 1 -	7.1	7	
	•	7	•		-	2.2	•	. 7	•	•		•	•		7	•
VI V	•	en e i E Pi- Fi i		F-1	•	fr - 1	•	?	•	· · ·	(*) • (*)	/ · ·		•	6 (6 (
	•			7	•	•		•	•			-1		7	•.	-1
۷۱ ۷ 1 200 1 000	• •	• •	्रें (• व • व • व	(• (•	8 (• •	•	•	•	•	• •	•	ا با الله اله اله	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	• 1
	• •	•		7		-1	-	•	•					•	ie ju	
۸۱ 80	•	;	•		•		•	•	•	•	1 · j	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	0	***	/ • •
700	•	•	•	Pr 5	•		F (•	•	•	* ·	.7.		7	07.1	7 - 7
	•	•	•			۔ ن ،	•	•	•	, T		•	,•	. 7	7 . 7	7 - 7
200	•	•	•	•	•		•	•	í •	•	. 7	•	!		r. 6. 5	r-
			•	•	•	•		•	- 1	•	•		. ;	•	3 () ()	-1
8 Ai	•	•	٠	·.` · · ·	•	•	٠	•	±i •	1°-	•	•	<u>r</u>	•	 ((•
	1	•	•	(1) (1) (2)	•	•	•	3	•	•		•	•			
۷۱ 8	₹, • •	•	•	c	•	-	•	₹ •	•	•		3	•	•		
- 1						7		J		,			•			

A

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA 104

0000							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES.)						
FEET	, 2 ,	, VI	\$ 1	7	, en	12 213	2 2	٠٠٠ <u>۲</u>	N 1.2	AI	۸۱	a₹ Al	AI	N 5/16		O Al
NO CEILING		. •							•		•	•	•		•	,
71 Y1 00081 16000	• •	ं कः च ः	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			*	•			•					•	
VI VI 14000 12000		• • • • ·	•	•				•				•				1
VI VI 0000 0000 0000	• •	• •										a •		•	• • •	
71 VI V	• •	• •	• •		• •	•		• •	•		•	•	•			
0009 A1 A1	•	• •	• •			• •				•	•	•	• •	i 		•
VI VI 4500 4000	• •	T' ol • • ol • •	• •			7						•		•	• • • •	
3200		• • • •	•			• •	•	•		•	- 	• = - ! • • : !	•			• •
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	• •	* *	• •	/	† • . • 	• •	• •	•	• •				• .	† • • •		• •
VI VI 08 5 08 5 08 5 08 5 08 5	• •						•			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• •	•	
VIVI 1800 1800	• •	• •		• •	•	• •	• •		• •		• •	• •	•	•	•	• •
00 00	. :	• •	• • •	-,	•	•	•	•	•	• •		• •	•	• •		• •
VI VI 8 %	• •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• •		4	• •	•	• •	/· ·			•	To the	• •
8 9 AI AI	• •	• •	• •		•	;					,	. · ·				
\$ 8 1 A I A	• •	• • • • • •	•	. •	• •	• •	•	: 1		•		• •	•	وفرنداد. او و او و وجد	•	• •
VI VI 8 o	•	.: :	•		• •	. ;		• •	•	• •		• •	• •			• •

STA 10H

CEILING VERSUS VISIBILITY

YEARS PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T)

MONTH

CEILING							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	۸I 2	Φ ΑΙ	s n ∧I	۸I	en Al	الا 2%	N Al	يّ ا	AI	٨١	ج ۱۸	∦ ∧i	٧١ ڏ	≥ 5/16	AI	O Al
NO CEILING	•	•	•				i i i	•	•	•	•	•	1 .	•	•	
≥ 20000	•	•	•	T .		•		•		•	· ·	-,		•	- -# -&	
≥ 18000	•	•	•	• •		•	- 12 3 1	• 5	~	1) 	•	24 24 10	•	• 17	() () () ()	,
V 16000	•	•		*	, ,		23	7.7 - 7.3 - 4.1.1	3		1 55 72			6.45	·.	, 11 14
7 14000	•	•		1	2 9 9 9	• 🛨	J. 57	•		•	€ L	€ 2 • • • •	() (,	• •	() 14 14	() () ()
≥ 12000	•	-1	0.4.0	•) • ())	J	37		6 	•	7. 4.	e '	(),	٠,	3 40 7)	•
V 10000	•	i dir	- T	15 •		•	- C	7 . 7		7 • 7	7 . 7	7 7	7 7	7.	70.7	•
000 ∧I) •		7 .	• !-	70.3	7	7 - 7	7 .7		70.7	1	7 7	7 7	7 . 7
000 AI	•	•	F	• • •	7 .	6 . 6 1		() • 	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0.00	: • : · ·	3200	; ·	5.1	7.0	7.7.
7000		-1	7	71.	72.	7.0	7 2 6 7	* j	7	f .:	٦٠,	¢:	5 -	•	٠٠ د ا	7 5 6
	. 1	•	7 7	71.	77.0	73.2	73.6	3	7	•	73.	5.1	7.0	2.0	0.6	•
2000	, ~	•	C .	3.	7	•	76.1	(a)	1. • C r	10	76.0	700	3	76.	7.5	4.
¥ 4500	- 1	<i>T</i> .	7.4	7 - 5	77.	77.1	27.5	7.7	77.7	7 - 7	7.4.	•	7.01		7:01	
V1 004	, ,	-4	7	7. • 4	7 . 7	79.7	•		f' •	7		•	•	1.		•
3200	•	6 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 7		5 .	: • ::		C 1:	t. • •		11 • 23°	; • 3	11 -	•		•
3000	•	7 . 14	•	 • •	•	√ u)	(E)	() •	, ·	7	7.) • 1	7 • 7	7 .	7.
	T. :	7	0 . 0	•	. 7 .	7 • 4	.	7.	7.	7.		y.	į	. ·	r •	•
7 5000 1 5000		-t.	35.0			(2)	4	•		(5.7) • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4	1.	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9-13	
Y1 008	•	3 € C t-	C) 1 C,	•		•		1.	. 1	•	\(\frac{1}{2}\) • ₹ \(\frac{1}{2}\)		•	₹ • T		- T
ا 20 ا	•	7.7	C.	3	•	. C.	(• ₹ ¢	F-3	i - 4	1		C •	<u>ن</u> - <u>-</u>	•	ا د د	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1200	•	•	1:	7.	r f C	(-1) -	0	; :3	0.475	•	3 3 3 4)	•	· ·	∵• #U	3. 475	
		•		\$ T	•	•	3.7	•	1 ·	•	•		•	•	1 b	•
& A1	· ;	•	F	9.1	**************************************	(,	4.5	• • •		•	•		6 6 6	4.	u Qr	•
		7	1. 4	5.5	5 t C	4 •		÷ •		5.0 1i	•	•			36	1
	;	7	7 . 14	7/2 27	74.7	-3		. t	1.0	•	•		•	•	1/ • 'y :	
0 8 1		•	17 ° C	3 5 5 C	• •	•	• • •	t/ •			7	14.70	7	4.7.	200	7.
VI 500		•	1, 6 2	5 · Ca		•	0.01	•	•	1.4	5.7.5	27.7	23.7	1.7.7	7.7	7.7
	•	•	7 . 12	(r • : :: (;		5.	40.2		. ·	7.4	• = •	•	~ ·	• •	e	[]
99 Ai	•	•	•	3. * *,* *,*	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		• :: :::::::::::::::::::::::::::::::::	4.4.2.3	1	1.		₹• •3	. 7	100	•	2.00
	20 3	•	•	0.00	•	1	٠	7.4		33.1	1 u	1	ធ •	F .	2	100
VI 8	, ,	•	## 1 * ****	3.5		£ • 3	•	4	f: ('	্য •	200		<u></u> 1 ↑: -:	•		•
	-	-		11.00		- <		7.5	1				7	- - (

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION

HOURS (LST.

CEILING							SIA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	٥ ٨	۰ ۸۱	ا د	AI	۳ ۸I	Y 21/2	2 A1	VI %	71 71	_ _	¾ Al	# ∧I	YI Z	≥ 5/16	AI	0 Al
					,	F -	•	•		•		•		•		•
≥ 20000	,	•	± 1 €		•			•	7	•				::	• •	: ``
V 18000	-	,	 	•		•	• •	(• y	•	, * ;		• -	3 -	• ::	11. 37. 33.	
00091 ₹		!~		-	•	₹4 4 }	1. -27	1. i	; ====================================	4. 	ं अ	•	•	7/	1 .	7
14000		•	t : :3	40 ° C	•	6. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	٠ . ي	۲.	•	1 · 5 · 5	•	رب •		•	S 9	
12000	1. •	•	1) (vir			11 ar			•	•	U 1.	• •	¥/ • • •!/		2	
V 10000	•	•		4.7.4		7 - 2	 		i -		7.	•		r	1 .	
000 AI	•	•	06.0	£ 7 . 4	1 5 6 4		76.		;		7	•	7	•		1
0008	•	i i	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7:00	7 1	7/3 7/2	73.6	0	. • 2 :	•	7.	0	0 .	1	7	
000 1000	r.,		• • •	71.5	7.	1	7.00	r.	•		7	(•	r -	•	•	•
0009	•	9	ۍ 1	•	f .	3.5	7	(-) -			7,	/	•	75	75.3	
2000			C • []	51	, (),	2	3 ()		4	7 7		٠.	7 .7	•	70.7	1.
× 4500	•	•	7 6	•	77.1	7.4	70.	7.	2.0	7 = 7		77	7 7	7.	70.7	7
V1 004	•		7-6	7.	<u></u>	•	•		•	•	€ € .	•	(•	• •	6	•
3500	•	(-) (-)	7 - 1		F	()	• •	ta" •	•	•	•	•	1. 1:	 • (; ;	u u	•
3000	•	•	7.07		∵	5 + 2	7.1	7.7	.7.7	: 1.	7.7	87.1	7.5	7.7	57.7	2 - 2
> 2500	•		7 !	6.	(1) (1) (\$ \$0	17.	•	٠ د ١	•	•	•	•		(°)	ù
, 200 11	•	, (°	•	ហ ភា	•	7.4	. 0.7	•	• r	•	[™] • • • •	•	•		F .	•
1800	.,	•	•	() ()	٦.	• 1	•	-1	-1	•	•	* 3 * 4	•	•	15	[] • • • (*
۷۱ <u>8</u>	٠	/ .		r 4	,	3 € .		•	•	1) 5) 6			•		() ()	(A)
1200	•	71.7	β (C),	7 - 1	1-	7]	C4 6	O.	() () ()	. k €51 €	C •		<i>U</i> • <i>U</i> · <i>U</i>	F f	, · • •	ψ • •
ا <u>8</u> ما		•	•		7.	1.0	টি ক ক	ر . دور	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	6.5	ē.		-	5.	
& ^I	•	7	€ • • • •	6	10	•	α -	√.\ • 1	t/ G '	•	1. 1.	\$\frac{1}{2}\$	(C)	- - -	17 • •	., • (1)
	(î	7.5	2 %	•	• - - -	100	C 2 2 5	1 7	1. ()		1	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	1.01	•	0 f . 1	
70	•	7 .	C •	•	· ·	6. •	5.23	· 13 *1	J • 116		(, , , 1	1	•	# 0 12 12 13	0.6.1	16.1
	• ;	7 , 4	€ . • •	• 1	91.	**** ()	75.0	1.6 • 1]	100	35.1	11.	1.5.		•	3. \$0.00	ທີ . :
005 A1	•	3 2 2	7.3	1.	91.	€0 ***	3 0 5	7 + 7	7 . 1	37.1	+ · L :	ਜ•ਂ≟ ਵ	7.5.7	* • · · ·	97.3	7 . 7
	•	7	j •	. 7	· [-]	5.0	. 6.	7,1	7.1	7.0	67.7	7.5	•	97.	000	
& &	•	•	* (*) (*)	1	•	00 20 10 10	_ • 9 5	7	η • ¿Ś	₹ • ` <u>C</u>	ti • 1.5	<i>ar</i>	7	7.0.7	a.	۲.
	•	7	٠٤. :		€ • •	5.0	¥5.		47.7	÷ 0 €	• 7	. J	ن ر 🖢 ک	3 . € 6	-: C	J
۷۱ 8	•	7	•	4.	6 6		4.36	•	24.60	n •	L	. • 5	•	•	•	
	•		7 6-3 N	•	, . 	40	•	7 .	6.4.0	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	. •	## (7	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

						000		OBSERVE		ò						
CEILING						,	V IS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	VI 5	φ Al	ss Al	٨١	€ Al	17 2%	Al	YI 2		_ ^I	ist Al	*	VI %	≥ 5/16	۸۱	0 A1
NO CEILING	· . ,	•	•	. 1	•	: V	•	•	•		•		•	•	7	
1 20000	•	•	ा • •	•	4.	7.	•	***	•	1 ,	•	•	<i>37</i>		(,
18000	•	-	3 - 7 - 6	•		•	•	<i>(</i> 7	•	•	11 - 7	1. 7 1. 7	1.0	•		1.
16000		•	11 -2		• •		,•	7.7	•	i i	(*)	•		• •		
- AI			6. 7	11	100			•	•	•	(5.0.7	<i>e</i>	(° 1.	0.0	
12000	•	· •	ا د د		./)	•		() ()	(·	•	•	•	4.			
V1 0001	-	•	•1 • •	•		* 1 *	F + F + C + C + C + C + C + C + C + C +	•	•	1 . 1	•	€ 2 4	5	•	1	•
00 A1	•	•	J L	8.1 • 1		•	100	:: • • •	J	•	i.	•	i.		ر ا ا	•
		F .		3.2	. •	•	• • •	•	7) • 1 · 2	, L				1.00		•
7000	•	•	;	•	•	٠.	6.5	.:		ر د رون د رون	· ·	•		•	7.5	•
0009	•	1.1	C.	ů ů	f -	1 () (a)	7	1	7 /	3	12 1 1 ***	•	71.	71.	7.10.1	1-
	•	***	•	•			•	•	; (1.	7.	7.	•	* 1 * 1 * 1	
× 4500	•	• .r	67.0	٠	7.	1.	77.4			•	3.4.	-1	1	7.4.	74.	7
000 4	•	0	0		1. E.	1. 2.	1	1 ·				•		•	•	
	•	•	:-	- ·	L -	3 ,	1001	•	,	•		•	•		•	
3000	- 1		7	7 • 7	₹.; •	•	•	.,	(· •	•	-1			f	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7 2500	: . • i	•	7.7	•	•	1.7)	1.	•	•	•	•	•		•	•	1-
≥ 2000	1°	· ·	7	() () ()	•	•		173			•	, (1) • •	·		•	•
VI 0081	•	•	7:07	3 7 3	17 • 17 1	•		0	•	-	•	•	f •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
			7 1		1.7r	• 5	7.65	•	•		•	Y	•	•	(·	•
1200	,•	• •	1.	↑. •		7.7	•	•	y •		'. '.		•	•		•
	- 1	3) 21	•	•	•	C:		•	•	•	•	- ਗ ਵ		•	[•]	
& ^!		14	· :-:	7 3	1.5.7	* *	•	•	•	•		•	•	•	#-4 *	* ;
		74.0	()	∵ 4 • €	•	• (.			•		•	. 7	•	•		•
71	•	- - - -	•	. • •	-1 •	•	•	.a	•	•	- 1 - 1	•		3	•	
	•	4.	•	•	•	ر د د	7.	(4.1	•		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	· · ·	i (
200	*: *:	. 47	1.1	7.0	1 0	+j. ■ €	r - (•	•		 • •		-			[# ● □
	•	•	•	7 .	•	1 • 1				•	•	•	r.	•	7 .	. ,
8 Ai	•	•	₽. •	•	•	1	•		•	•	. 4.	. 1		C .	(•
	•	•	-	•	•	7	•		•	•	7.7	. 7.0		•	•	
۷۱ 8		 ()	•	. A	77	F4	•	•	•	•	5 👢	•	•	•	 	•
	•	•	1.	•	•		:	•	•	•	•		•			•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T)

HOMTH

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(S)						
	<u>0</u>	۰ ۸۱	ν, Λ1	۸I	₽ Al	17 21/2	7 7	۷۱ ۱۳	71 A	- Al	بر ۱۸	∦ ∧I	Z Al	≥ 5/16	_* A1	0 11
NO CEILING		•			•		,		•	•	•	•		•		•
30000 1		-	•	-	•			•	•	•	•	•		•	23	
VI 18000	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	1	 	•	•	2	† - • • ; ;
0009 ^1	•	•	•	, ,					•	•		• ,		•	3	: : ::
14000	•	•	•		•		•	L .	•	-	•	• •		•	•	•
12000	•	•	•	,	•		1 ×	† # ·- · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	r •		•	•	•	•
Y 10000		•	•	•	•	!~ i ·	•	•	•	•	,	•	F.	•	•	•
8 8 8	•		٢.	,	•	•	€	•	•	7	•	, •	150	•	7	
000g A1	•	•	•	•	•	4	(7.7	•	•	2	F .	•	•	.1	•
	• !	•	• •		•	•	13.	•				•		•	11	
0009 A1	,•	3	•		•	• •	ŧ.	i		•		•			•	
× 2000	•	•	:	. 7	15	1-	, •		•	•	7	r		•	7	£
¥ 500	•	•	57.	•	•		-	•	•	7 . 7	- 1		- 1		7 1 2 7	•
۸۱ 4000	•	, ,	7	71.	7.	1 1	-1	-		; ; ; ;			f" :		(-
3300	•	•		•	2.7	7 . (a)	•	•	•		f*-	ř .		7 ·	77.7	
3000	•	•	7. 7				•	- 1	•		•	î :-	•	•	· ·	•
2 2500	r.	•	7		•	,	1.	1 • 3	•	1.7	1	\$ 1 1	7.	- - - - - - -	2.7	
	• i	,	7 . 7			1.0	7	•	•	* · ·	7 • 3			100	•	from •
YI 0081	•	•	7 . 7	2 • 3	• •	1.7	•	7) • •	: :*	50) • •	7.	•	•	•		•
	-	-	•					•		•	•		F .	7.5		ţ.
1200	•	•	•	•		* :3	• '3	. 7		•	•		•	• • •	f *	•
۸۱ 000	F	• , ,	51.5	37	£.	100	•	;; ;;	•	•	7	•		•	f .	1
& :	, • , •	•	1 • 1	•	Fr.	•	•	1	•	- -		 • 	•	•	i.	•
		3,7	•	7	•	•	ċ	-	•	•		•	•	1	- 1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
700	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.7	, i	•		•	P	•	• - 4		۲ •	•	•	· •	
	•;		100	7: - 7	i G	7.	ć .	•	[•] []	1.	•	 	•		F	• !
۲۱ ای	•	•		•	, . , .	•	•	•		•	F .	•	•	•	.1	(-
	~	, ,	•	" E . 7	7		•		•	•		•	T- •		۱. ا	•
300	•	•	•	? − 37	1.0	•	r 2	•	£ • • :	•		•	•	•		•
	• :	•	•	•	. 2.		•	•	•	•	. • 1	1	1	r - 1		1 g
۷۱ ق	•	•	•	₹~ ਰ	7.	•	•	•	f: t	•	, j	•	•	•	•	•
			•	4.7	•	38			•			•	•	1		•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (LS T

HONTH

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	2 2	٥ ٨١	\$ AI	٨١	es Al	VI 23%	7 7	۷۱ د د	7	Ā.	۸۱	# ∧I	S VI	≥ 5/16	ĀI	۸۱
NO CEILING		•	•	1	1		: r :J	•	37	•	•	•	F - 6		•	•
2000	- T :	•	•	_	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
18000	•	• ;			ir	•		. 1		- ਹ	Σ Σ.	•	•	• 1		•
0000		ri	r :		.,		•		•	•	•		•	•	•	
14000	f r.	•	•		•	•	1 · . 7	•	· •	•		•	1.7	•	(° C)	• 1
12000	•	•	, ,	6.7	.+	-		•	•	•	6-2		1.7	1.	ر د د	(-) •
00001	•	•	1 1 1	•	, • •	•	3		f 1	•	• 50	•			r .	•
000 A1	•	- \ 4				3		7	_ • ,	•	1.5.	1	•	7.7	57.3	•
0008	•	•	. e . v . i i	2	•	7.	•			•	•	•	•	1	F 7 3	7 1 2 7
7000			57.7	•		. 7	•	•	•	•	•	•	•	•		1. 2. 7
0009 A1	•	•	•	•		1	(·)	•	•	•	F . 77		. •	1 to 1	• <u>6</u> 5	•
2000	•		ر. د	7.		. 4	1 12	•	1	17	•	7	1	1.7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6 N
× 4500	•	· ·		•		f	£7.7	•	•	•	67	•	•	•		r- r-
	•	٠ ټ			. 7	6		•			70.	•	7		7	7
3500	•	•	()	1000	11.	7.1.	7.2.7	7 7	1	7	74.	• •	•	•	4.27	i • (/) • (/)
	1		7.07	•	7.	. • .	75.7	1.	77	1 .	70.2	7 . • .	7	74.7	75.7	
7 2500	•	71.	7		•	3,1	77.2		r r		١٠٠/	•	•	•	•	• 7
	•	4.	7	_1	77.7		•	•		•	•	•	•	•	*** 	1.
1800	T	•	76.	7.00	7.	•	•	•	T: •		~	•	•	* "; • *	1.0	
	,	74.7	76.7	_ 1		•	. 1	1.	• •	•		•	•	· ·	4.7	•
_	r- • !:		7.7	€.		• 1• 1	()	•	•	•	• • ::::::::::::::::::::::::::::::::::	(1) •	* *	•	\$	•
	•	.0		70.	•	•	. 4.		ਹ ਹ	٠		•			۲-	7 · · ·
88	•	• •/		(1) P	f		r 	₹ * • •	•	•	٠, د ا	•	• .	r	r ·	7.7
	•	•	•	-	•	•	•	7	•	7	•	,	•	- t		•
3 8 8 8	•		7.0	1	• •	1			•		• •	• •	• •	• •		
	•		f - - -	1,7	•		•	•	•	•	•	•			7.5	•
007	•	•	•	•	4.	î.	•	•	. 7	•	•	•	•	•	1-	7 • •
86	•	₹. • (•			£ • ~	•	•	•	•	•	•	.:	•		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	•:		•	`	•	ر د د	•	•	•	•	~ 1	,	•	•	•	f = 1
8.	F : 1	k- ;	•	٠ (٢٠٠١	•	•	f- :	•	•		T- 1	•	•		- 3 - 1 - 1	•
- 1	•	100	•	•	•				•	•				•	•	•

. A. AS ADELE SEPTION OF TACHOS OF ASHEVILLE, VC

SYA . ION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS IL ST

HONTH

CEILING						;	V S	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES)						
FEET	, 5	۸۱	νς ΛΙ	41	ε ΑΙ	17 2/2	~ A1	VI E	- -	_ AI	AI	# ∧1	VI Z	≥ 5/16	* ∧I	٥
NO CEILING		•	•		*	•	•		• •	•		•	•	•		₹
VI VI 00081 16000				<u>L</u>	•		•		•			•	-	•		
1 1 4 000 1 2 000				⊥	•			•			•			•	•	
VI VI 0008 0008									•		• •				1 1	
71 V I V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V		• •		5 5 60 1 5 60					•			•	10	•••		• •
0009 2000 Al Al	•	• •		•	• •	•			•				P= P=	•	r	
VI VI 0004 0000	· - ·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • •		•	•	•	•	•		3		F - F=
3200	• •	; • • ;		• •		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •	•		•	L .) (= 1 -	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
7 500 1 × 1 ×	•	1 :			•			•			1-	•		,		
				· ·		~							to both	Transfig Horizon Horizon Horizon Horizon		• •
8 8 8 8 8 8	• • •	r r	7		• •	-4 ()	• • •		• •	• •				• • •	• • •	† • • •
	• • •	•			4 • •	1 1 2 7 4				7						• • •
88 88 MAIA MAIA	,	F 7		} !				F. 6 11	F	•			• • •			
80			7 2 2	20 to 1	•	-1: T									†, ;;	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS (1.S.T.) HONTH

FEET							•		VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)	!	:				
	۸۱ 2	√ 0 ∧1	\$ 1	۸I	es Al	V 2%	7 AI	۲۱ در ۱	2 Al	- A1	ंद Al	* Al	۶ ۸۱	≥ 5/16	۸I	O Al
TO CEILING		•	7		•	•		•	٠,	•	F	•		•	7	
2000 VI			•	•		1				•		•		•	•	•
≥ 18000	•	, 3	• #	7.4	•	•	[-] ()	i -	•	•	€ • •	•	1	• • •		•
00091 ~	•	• :1	-t		11	•		F. •		•		•		£ }		• • •
≥ 14000	•	,	-1	•	•	•	F		•	•	•	•	•	•	(•
12000	•	•	· · · · ·	7.	7.5	•	•	•	1 • 1	•	•	•	•	(S)	· ·	•
7 00001	•	•	7 → .• .υ	2.5	· ·	•		•	. N	•	•	•	£	• y 1	•	
00 A1	•	-	0.3		E 9 3 3	5.67	1			7 7	100	1 . 4 3	7	£ • 3 :	٠ ښ	•
			F . C	# 1. - 1 1	r-	 	4.5 U.1 2.1		: ,	 • • •	•	•	•	•	€ . • • • • ±	•
7000	•	J	7.5 • •	\$	P	31		•		• ,		•		• • •	, 	
	•	3	. 3	50) • U	, , ,	2 . 5	F . C .	•		•		•	•		i 2 .	•
2000				Ç.,	54.	<i>d</i> :		- : ;	•	1	\$ g a	*.	•	16 · 4.	56.	
	•	•	6.19	F. 57.4	. 5 7	7.7	• C 93	•		£ 3	7.	•		•		1.
VI 0004	•	•	6.1			•	70			7		· · ·	•		1.	
	•	•	5 7		72.	•	73.7	*		•	7 - 1	10 m	7 7		74.7	7
3000	•	7.		() ()	7.	1	7	•	• _ /	•	100	7.	· ·		70.7	•
	•	i •	7	2.	7		•		•		•		•	• •		•
7 2000	•	•	7.	1.1	•	•	•	•	•	•	pi'.		1.7	12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -	ار ا	21
1800	•	•	r -	•	₹ • 1	•	1	•	•	•	: :	•	•	•		
	•			7: -7		•	•		•	•	•	_	•		•	•
≥ 1200	•	7.1.	t t		•	7	•	7	•	•	•	•	•	•	117	•
VI 000 			7,,7	•	•		•	•		•	•	-	•	•		•
& &	•	•	7	•	•	•	•	•	·•	•	•	•	•	•	fr C	
	• •	-1	•	. 7	•	•	•	•		•		,	• .	:	1.0	•
82	•	, - 4	F	•	•	•	•	•	•	•	;	• -1	• •	•	f:	1.7
	•	7	•	•		•	•	•		•	•	•	f .	7.00	ř.	
200	•	•	7	₽2 *	•	•	•		•	•	• •	* - •	•	•	•	•
	•	•	•	•	F .	•	•	•		•	•	•	•	•	•	. 7
300	•	, •	•	•	r ·	•	•	•	•	•	1: •		•	•	•	•
	•	•		P. 5	7 . 7		•			•	ř.	•	. 7			•
8	•	•	•	•	۲. ۲	•	. •	•	•	•	·	•		•	•	•
	•	•	7	•	. • .	•	• ,	•	•	•	7	•	•	•	•	•

STA - 10H

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

AI	CEILING			; ;				V IS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES)						
	(FEET)	<u>0</u>			AI		7 2%		ي ا		:			ζ. Al	N 5/16	۸۱	0 AI
	O CEILING			•		, , , ,				• •			1		r	•	
	VI VI 0000 16000							· ·	•		•	•	•	•			
	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1		el • 's 1 2	• •	<u> </u>			1			a	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•		•	•	
25000 250000 250000 250000 250000 25000 25000 25000 25000 25000	VI VI 0000 0000 0000			•	•	ļ		c				•			•		
5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 500		•		• •	• •				1 .		(• () ·	• •		,		r .	! - 1-
1500 1500		*	•	•	* **			•		• •	•	• •	•	•		• . * 	• •
3500 2500				••					-	•			1			•	• •
2500 2000 1500 1600 1700 1800 1800 1900 1900 1900 1900 1900 19		• •	-	L- L-	3	• •		•		•	•				•	; ; • ,•];	۲. • • ۱. • •
1500 1000 900 900 900 900 900 900		• •	1 1	t		•		,							, T	·	• •
1000 800 800 800 800 800 800 800			• •	3											•		
800 800 800 800 800 900 900 900		• •				• •		~ 1	1.								• •
200 200 200 200 200 200 200 200		• •	• •	• •		• •		1	•	•		• •	-	f f		T	F F-
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		• •			fs 2 fs ,			_			7 () 4	• •	•				•
200		** }**		,,		•	• •		h 6	•						P (1)	10 fal 10 10 11
		• •		• •		• •	•			•	•	•	•	•	• •	•	es A a
	1	• •		• •		1			. •	•		• :	•		•		• •

STA TON

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

		γ .	Ţ .	۲.	Ţ		T -	ſ	,		+	<u>r</u> -	Τ,			1-			r-	r			۲~		r	_	٠.	- ;	1	•		\neg
	0 A1		•	• • ·	٠ ئ	•	•	•	•	•	•	•	. • 	•	: :,	•	•	•	•	•	-		. :	•	•	•		•	•	•	•	•
	_•	- -	-					- '			 - 	۲.	٠,	1-	† 	ř	, I		· r ·	۲.	• ,	-,	r.	•	- -		•			, , ,	<u></u>	1
	ĀI			۲.	J	٠				1	<u> </u>	•	r-1	7	7.5					! J		. 1					•		٠	1		
	5/16	•	•	•	•	. •	•	•	•		•	•	•	•		ŗ		•			, r	•	۲.	•	•	•	•	•	r	•	•	•
,	Ai	3 (•	,			_		-	4			۲-	: +	1		·.	 			2			 				•_	,		
	۸I	•	•	•	 '•	·-		f ·	•	•	1	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
	-			r.	-		1				r~	· ·			-	<u>۲۰۰</u>	7	,	~	- •.	-	-	۲-				· -	٠	1	1		
	₩	i J	•	r Li	;	٠	.	1.	υ, ι,	*** ***	•	•				•	•	•		t .	•/		•		•	•	•	•	•	•	•	1
	*		•	r •	-	- ·	•		 •		1,	1	, •	1 1		r-,	7.					•	,	•	•	 •	•			•	,	
	۸I			:	÷.	17.		• 1,		6.7	, ,		7 -	r .	·-	•						7	<i>11</i>	i	i		7					
	_ Al	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•		•	•		•	`: •	ŧ. •	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•		1 •	•
ILES)		27	: -			-	, .	`.		٠.	e i	·.	1	1	-			,				7	·,	_	<u> </u>		_	1		:	1	
VISIBILITY (STATUTE MILES)	2 Al	•	• •	•	7.	•	•	•	•	• ₽-		•	•	•	• (•	, •		•	`• (*		•	•	٠	•	,	•	•	٠	•	•	•
(STAT		 					-	1.	-		1~,	۲.	-	, <u> </u>		- ·	· _		-			,	71.3				F .		-	,	11	
BILITY	۲۱ ۱۷۹	•	1	•	2		•	•		1 -				r	, -	٠. ا	. •	•	•	•		-	٠,			Ī	•		•		•	
VISI	~~~	•	• .	1	•	•	•	•••	•	•		-1	٠.	f.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	. ·	
	ΛI 					-	[`:,	3 4	,	<u>ر</u> ن		r~	7	r	,	L		.,	,	ē.		-:		·				,		l - 	
	17 2%	•	•	•	• '''	: •			•	•	7 * 7	₽- ©:	•	•		•		.;	•	•	4		.;	÷	<u>.</u>	•	4.	•	•	•	•	
	Α,		1.	•		,	· -	۲.	ŗ		-		;	*		,		ŗ		1.	7	ļ	•		<u>-</u> -		-,	r-	7:-	,	ī. ;	
	۸I	- t	•	· •	5	•	•	•	1 2		•		•	•	r.	•	,	7	r		,	•	•		•	ř.	•		r C	(
		, -:			f ²	•	•	- 5,5	 •	- 7 .	·-	•		. 7		•, :	•	• •	۲.	<u></u>	•	;	· •	~	· ·	۲.	· 1	•	•	,		
	۸۱				;		·	•	٠.				ļ. 	7 2	1-	. 1	ئة ₍ ا			٠.		. [•	•••		;;		•			·	
	85	•	•	•	•		•	•	•	ř •	1		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	۸۱	7 -			~		101	1	. : - :	i ja		• • •		1 -) \ ! ;		-		٠:	, ,-			 - 	ج- ا	(e) (e)	;-\ ;-\	1) - 10.77	
	٨١	-1		•	•	•	•	•	•	•	•	. ;	•			• ;	•		•	•	• :	• 5	•		•	•	•	•	٠	•	•	•
į			, i -		-1		,						•	f _	١.	,	'n						, ·		• }		,					\cdot
	۵ کا					•	1 •	•	•		. ,	• •	,					•	· •		•		,	•	. .			•	•	:		
ن		υ <u>2</u> 8		8	<u> </u>	 ৪	<u>۔</u> ج	8	2	8	2	 8	- -	8	ج-		<u>۔۔</u> ج	 8	8	8	<u> </u>		۶	 ৪		8	2	8	<u>ج</u>	 8	8.6	7
CEILING	FEET	NO CEILING	1800	16000	7 7 7	≥ 12000	Y 10000	<u>ر</u> ا		Y 7000		2 5000		VI 4000		3000	2 2500		1800		1200		۷۱ 8		700		۲۱ 8		8 Ai			- 1
		ž	1					· • •	,\\		/,,	•••					,.,					,. .	,,,,	···	711	•••						"

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST

FEET									-							1
	2 Al	%	45 A1	۸I	٨١	≥ 2%	۸I ۲۹	VI Z	<u>Z</u>	٨١	٧١		۸I	Y 5/16	_• Al	٨١
40 CELLING	•	•	•			•				•	#: 5:	•		•		•
00081	: •! •	• •	•		•				•	•			•			•
00091 4	•	•	1	f.	•	•	•	•		•	•	•	•		•	
14000	•	•		•	•		ř	•	•	•	•	•	•	•		•
N 12000	•.	•	•	•	•	-	•	,	•	•	•	•	7.	•	<i>[</i>	7
N 10000	•	•	•	•	•	· :r	•	•		•	•	•	•	.,	,	•
8 8 1	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	· •	•	:	•
8000	•	•	•	1. 7	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	٠
	•1	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•		·
	• -	•	r •	•	•	•	7		•	•	•	r		•		•
> \$000 > 1	•	•	•	. 7	, ·	-4	; ;	•	•		•	•	•	•	; ; ;	
	•	•	7.1.	•	•	1	2 · 1/2	1	: :	•		•		7	7	
4000	•	j.	7	•	•	100	•		† †	•	•	•			. 7 .	, r r
	 	•	•	F .	77		7	•	•	•		• • •	•	 r		•
3000	•	• 1	-	•	•	• *;	L. 8. 7.		4,		,	•	•	- T	3	•
2 2500	•	•	•	•	f :	<u>٠</u>	•		•	7	7	•	•	7 • 7	r.	-
2000	•		•	•	F		•	•	•	•	•	•	•1	•	•	•
1800	•	•	•	•		•	, • 	•	•	•	•	•	•		•	•
88	•		•	•	۲.	•	•	-		•	•		- 1			
1200	•	•	\r	•	•	.* ::	•		•	•	~,	•	ř.	•		•
	2 · •		•	•		•		•	•	•	•	•	•			•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	, •	•			•	•			•	•		•	•	•1	1	•
700	•	•	•		•	. •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00 1		• !	•	۲.	-		L •	•		•	•	- •	. 1		•	•
200	•	•	•	1-	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9 7	•	•	•	•	-	-	•		•	•		, ·	F-1	•	· ·	• •
88	•	•	•	•	•	F	•	•	•	•	•	r	•	•	•	! - !
	•	τ = + - - - -	•		•	•		•	•	•	`			•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·		•	•	ř	•
- [•	•	•	•	•	•							٠.			

Commence of the second of the

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST

CELLING							NIS!	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	AI	 • •	VI SO	4	۸۱	2 2%	2 Al	VI 5-1	- AI	- AI	۸۱	af ∧I	۷I	> 5/16	٨١	۸۱
O CEILING	•	(· · · ·	•		•	•			•	•	•		•	•	- 1 5	
7,000	•	•	•		•					•						1
VI VI 0008 1 VI 0008 1 VI		•	•	•	• • ·	•	•		• •	• •				• •	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
7 14000	• . • ! • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•		•	•	•		•	. '•		•	•	•	
Z 12000	•	•	•	•	1	•	•	9		1	•	•		*		٠
00001	•	•	•		•	•	•	+	•	•	.	•	•	•	•	٠
00 & A1	•					•					•	•	•	•		•
VI VI 8 8 8 8 8 8	• •	•	•	-	• •	• 1-	• •	•	• •	•	• · ·	• •	• •	• •	• •	
	•	† S			•	•		•		•		•	1	•		17.
1 11	•	•	• _• • _5	· •	 	•	. 10					. r		•	2) • • • !-	•
	•,				•	;			•			•	7			
1 V I	•	; •	•	•	76.		F:	· •		ا ا ا ا ا	i-	•	,	•		•
≥ 3500	•				•	•	2.				9	•			7	i e
3000	•	•	•	•	•	1	•	•	,	1,	•	. •	•	•	•	
2 2500	•	• :	•	· ·	•	•	-1	•		•	•	•	•	•	•	
	•:	•	•		•	3	•	•		•	•	•	r			-
₹ 1800	•	•	•	F	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	•	•	•	r ,	•		•		•	•	£ .		•		•	•
≥ 1200	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	ſ.,	<i>i</i> :
	•	•	•	•		•	•	-	•	•	•			•:	-1	Γ - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
88	•	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	f · · ·	•	•		.•
	•	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•1	-	•	•	•	• • •			•;
700	•	•	•		•	•	•	,	 · •	•	. •	•	* 1	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	• 1
VI 800	•	•	. *		•	•	•	-	•	•	• .:	•	•	•	•	•
	•	•	•	Ì.	•	•	•	,	•	•	•	•	,	•		•
8 8 8 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			; -,	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	· 	•	•	•	•	•
8 9	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•		•					•	-	•		•	•	

HTHOM

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							NISIA	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(S:						-
FEET	, 2 ,	} • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	\$ 1	AI	٨١	≥ 2%	7 7	۲۰ ۲۰	AI	_ ^I	۸i	# Al	Z Al	≥ 5/16	- Al	0 1
NO CEILING	•	•			•		•	,	,	•	,	, -	•			7:- -1
00007 Al	•	•	•	•	•		,		•	•		•	•	•	; - 	7
18000	•	•	•	 •	*	- • •	•	•	•	•	•	.•	f. •	•		
16000		• I	•	- ;	*	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
7 14000	•	•	•	. 1	•	•	•		•	•		•	•	•		
1 1 2 0 0 0		•		•		•	* :		•	•	•		.0	.;		
2 10000	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		•
000 AI		•	•	•	•	•	•	•	:	•		•		•		•
8000	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•
	•	•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•		•	•	•
0009 A1	•	•		,•	•	. ;	6	٠	•	1.5	•	•	•	•	•	,
2000	•	•	•) ·	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	,	•	•	•	•	f-	•	•	,		7
VI 0004	•	•	•	ř.		•	• /	•	•	•			•	•	, + +	٠, ١
		•	7	-	3 h		1	•		•			•	•		
3000	•	•		•		\$ 1 T	•	•	-!	•	•	•	•	•	• • 1	•
	•	, J		· ·	•	• • i			•	٠	•	•		•		
Z 2000		•.	•	4	•	,	د دد. فد	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	•	• 1. 5.	r-	- !	•	•	•	c.	•	•	•	•	. •	•	•	•
	•	•	•	•	•	•					[m]	•		•	,	•
1200		·	•	•	•	•	·	,	· •	•	•	•	•	•		•
	, t	7.7	•	•	•	1	<i>□</i>	•		•		•	•	•.	r.	•
88	•	.J .	Ç₹ , • ₹ ts	1 ·	r 1	•	•	•	•	•	• .j	·• .	•	•	/ t	
	. +;	•		•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	
VI .	•	. 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	-
		•	•		•	•	•	- 1	-	•	•	•	. 1		•	•
200	4	• • •	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	٤.	ů	•	•	•	•	•!	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•		;		•	€ 3	;	•	•	•	•	•		.•
	.:	*		•	•	•	•	•		•	•	•		•		•
۸۱ 8		•	.•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	, •	•	•
	•		•	3		•		•		•		•	,•		-	

Y E A 4 S

0 K : 30	,				i		NISI V	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
	VI 5	40 A1	۸I	٨١	8 A1	12 213	7 Al	V) = -	- Al	Ā	Ã	3 ₽ Al	ر الم	. N	۸۱	۸۱
NO CEILING											•					, ,
¥ 18000 \$ 16000		• • •	•						• •						·	
VI VI 14000 12000	· , , ,			•		•				•			•			
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	• • •	•									• •		,	•. •. • •	· · · ·	T
VIVI 7000 7000	• • •	• •			• •	•	,			•	• •					
2000			†; ; • •		•			•				•	•			· · ·
VI VI 4 500 4 600	• • •	;• • • •			•	•						; 		ı		• •
3500	•		•							7.		7 - 7 - 7 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 -				
2 200 2 200 2 200 2 200	•	• • •		(* 11 m) (* 2 m) (* 2 m) (* 2 m)	•		• •			r.			• •		: 	
VI VI 000 1500	• •			•	, ,	•	• •		• •		geer (1			•	*	. 1
VI VI 1900 1900	• •	•		• •		* *	• •		• 4	• •	* *		;		• •	• •
	• •	•	• •		7	•		•	• .	• •						• •
	• • •				* * *	•		•	• •	• •		•	▼ * •	• • •		• • •
7 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	* *		• •	1		•	,		•	• •		*	,	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·		# # ·
	•••					• •				•						• • •

AAVAL DEATHER SERVICE DETACHTE VIT, ASHLVILLE, NO

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

MOURS (LST)

HOMIN

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AI 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2														
	ss Al	Al	es Al	1 2%	7 1	۷۱ چ		- Al	ξ ^e ΛΙ	% ∧I	ς ΛΙ	≥ 5/16	۸۱	0 Al
20000 14000 12000 12000 12000 12000 12000 1200	•	•	•		•	•	•	4.		##1 # F		r. •	1.7	47.7
8000 9000 9000 10000 8000 1000	. 1	•	•	•	•	4			}	•			•	† > * :
16000 12000 10000 9000 10000 1		3 • •	2004	1	- []	•	•	. 1		: 4 :	•	i .	7	· · ·
10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 1000000 1000000 100000000	·			• 4	. 1	•	ř	- 1	•	ret	•	•	• •	•
10000 9000 10000 10000 100	7	- 1 - 1	•	1.	•	•	•	•	•	12.	•		•	15 15
9000 9000 70000 1000			- 	•	: •1	; •		3.5	. .	**************************************	· •	•	,	; ;
8000 7000 5000 4500 4500 4500 1500 1500 1500 1	1	-1	e (•	•	•	7	•	•	.:		, ,	<i>ी</i>
8000 5000 4500 4500 4500 3300 2300 2300 2300 2100 11200 11200		2)		£ • 3.5	1.5.4	•	•	7	5.0	Û	- 7			7.
7000 5000 4500 4500 3300 3300 2500		5		9	• (•	•	•	•	•	÷ .	•	1.0 1.0 1.0	
5000 5000 4500 3350 3350 3350 2500 2500 1500 1500		4.5		ر د م		•			•	•		•		٠,
5000 4500 33500 23500 23500 1200 1500	5 : S	9		r:	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	, • ;	•	•	15.T	•	• '7	3 3 3 13	•
4500 4000 33500 2300 2300 2300 1900 1900		7		7.	۲.	23		1 : 7				•	<i>I</i> .	
2500 2500 2500 2000 1800 1500	, ,	3		•	f = • :	•	•	•	• :- ,	•		•	1	•
3500 3000 2500 2000 1800 1500		1.	ř.	-1	•	-	7:			- 11 - 15	•	7:	•	
3000 2500 2000 1800 1500	71.	•	7		•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	155	•		•	7.13	•	•	•
2500 2000 1800 1500 1000	13 	-	7	•	•	0		27.1	77.	77.4	,	r.:	7 1	ਤ •
2000 1800 1500 1000	7	7 6 7	7.1	77	, r-	e-4	1 • 1	7 . 4	7 . 4	7.	1	79.4	3 · C	7 - 7
1800 1500 1700 1000	7.			7 • 1		. 3	•	•	(•	:	9. E. C.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1200	1 · 1 · 1	•		. •	•	> •	•	•		C • C . 4	Q • V	6.23	() ()	ु • म ०
1200	, 1 7 . th	2 1 2	•	(°)	•	•		•	•	(ji		1 th	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(°, 1
1000	7 - 7	. 1 .	•	•	• \		•	•	3	•	(``• !	() ()	€ . •	•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	-1	•	•	•	• • •		7.	7.	- 1	57.7	1.
3	7.		•	•	•	•	•	F :-	r-	•	-			ar •
008	31.	5.	•		5	.j		•		•~I	7	(c)	L.	
	1: 1:	5 · 17 .		7 • 1	7		.7		•	•	r -	5-17	F . U	•
009 1		٠, ١,	e- • .:	7.	•		•	3	11 · 0		•	•	•	7
·	,	•	7 . 4	•	•	•	•	30	F .	•	•		- 1 - 1	***
	•	•	13	•		•	•	1.	· ·	•	•	•	2	्रो :
300	•	(-4 -(-1) -	1) () ()	· ·	•	•	\^_	(• • •	•	•	ं न	•	•
	•		1: ·	.7		12		•	• •	•	•	\$ 1	1	•
			7 . 7		•	•	•	***	• n	•	•	•		•
	-		7 • 7	•	-	•	•	3 • €	•	•	•	• 3		

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS IL ST

HOM

CEILING																
(FEET)	. 2 . Al	۸۱	ss Al	٨١	ю Al	17 213		۷۱ ت	- - -	AI	ر ا ا	a# Al	AI .	1 5/16	AI	٨١
40 CEILING	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	
1 20000 1 20000	•	•		-	•		•	-		•	13	•	-	•		• • •
18000	•	•			· **	•	•	•	•	•	•	19		•	•	
0009L	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	:7	•	•	ا ا ا	•
7 14000	•	• ; >	.:1 .:3		7	•		•		• •	•	•	•	•	•	•
≥ 12000	•	*	• }*	•	 •	•	•	4			•	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
10000	•	•	• • • •	•	•	4 .	•	•	•	•	•	•			, - , +	•
8 8 41		•	• 1	•		•	•	•	•	• 7	:	•		•		•
8000	•	•	F : \	1	: a	L	(•	•	•	•	•	•	•		
7000	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•		:t	•			•		•	•	•		-1	•	•
≥ \$000 ≥ 1		•	• •	•	•	•	•	, •	•	•				•		•
	•	• • !	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•]
VI 4000	,,	, •	•		•	•	•	•	•	•	•		• : ·	• 4		•
		· ·		•			•	•	~	j, ■ - - -	•		•	•	, r.	•
3000	•	e!	· ·	6.0	•	•	1	•	· ;	•		•	· ·	•		•
≥ 2500	•	•	73.		4.6	r		•	7	•	7.7			,	77	
	•		•	•	7	÷ 1	•	•	•	•	• . 	F/ •	•]- 1		•
1800	•	•	7.	•	ş		•	•	•	•				•	•	-1
	• ! • !	•	-	7.7		•	- 1	-	•	•!	•	•	•		·	. •
1200	•	• •-1	•	~** •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	_	•	•	•	4,	•		•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	!		7 . !	r -
8	•	J	•		•	•	•	•	•	•		•	•	is 		•
	•	•		•	•	•	•		•	•	•	. •	r .	•		•
	•	• :		•	41	•	. •	•	•	•		•	•	. • .	f .	•
009 ^I	•	. •	•	•	• ::	•	•	•	•	•		•	,	•	- 1	•
	•	•	7	Ċ.,		•	-5	•	•	•	•] (• •	•		
٥ ٨١	•	•	•	•		•	•	~		•	:	•		•	•	:
% 38	•	•	•	*. :	•	٠	•		•	•	: ; =: 	•	•	· •		•
	•	•	•		•	•	•	•		•	• :	•		•	•	· !
۷I ق	•	•	•	•	•	•		.•	•	•	•	• .T	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•1	•	•	•	•	•		•	•		•

TOTAL MIMBER OF ORCEDVATION

 10

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

CEILING							VISI	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(ES)						
FEET	2 Al	\ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	٨١	VI VI	12 212	~ AI	۷۱ در ۱	71	٨١	۸۱	* AI	% Al	> 5/16	٨١	٨١
NO CEILING	•	•	•		•			•	•		•	•	•		•	;
00007	•	•		1 3	•	æ	0		•	. ,	:	ا - ا	3	•	•	•
18000	•	•	•		•	· •	7		•	•	•	1 ·	##4 # # #	# 4 2 4	erit Ti	•
0000	•			•			-	-		•	,				- 1	.,
≥ 14000	•	:	•		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•	2.7	•	•	•	3	•	•
	•	•	1	•	•	•	•		•	7		7	*		•	
¥ 10000		•	•	,		•	•	•	.,	•	•	•	£ • 3	•	7.	•
0006 AI	•	•		•		•		•	•		1		· ·	 -:1		ŗ
8000			. :		•		•	,	· •		-	19	1	•	-	•
		•		.	-	•	•	•		•	•	e	•	Nº 5	; •	•
0009 A1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	•	٥			•		•	•	•	•	•	•	•	• 1	•	•
× 4500	•	•	•			. ·	- 1	•	•	•	•		•	•	-;	•
1 4000	•	•		•		•	7-			· ·	* 1 1	71.		•	; ;-1	: ·
> 3500		, ,	•	1	7.1.	; :		•	•	•	•		· •	•		•
	•	•	-	7.	•	•		•	· ·	•	-T	1-	17	•	7.	г г
> 2500	•	•		r-		•		•	•		•	•	•		• • •	•
	•	•	-1	7.7.		*	a mil	•	•	•	:	•	•			•
2 1800	•	•		7.	1	-4	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•		7 6.1.	•	4		•	P.	•	r :			,	•	•
1200	•	•	.1			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•1	•	7	•			÷ .	•					1.	•	7 • 7	<u> </u>
& : A1 :	•) -	:	. •	•		•	•	•			•	•	•)-4 •
	•	. J .				•	•	•			3	•				
> 700	•	71.	1-	• 1	•	•	~ 1	•	•	. •	P	•	∱ • •	() ·		7
	•		7	• [•	7	,	•	•	•	•	•	•	•		•
V 500	•	•	•	: ** * *	•	•		•		•	•	•				
	•			•	7		•	•	•	•	7 1	•	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
300		• • •	71.1	•	1	1-	•	•	•	•	•	•	•	.3	•	•
	•	-		•		•		•	•	•	•	•			~	7.7
۷۱ 8	•	• (*** ***		•			•	•	•	•	L			-	•	
	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	F	•	•	•	•	•	•	•	r .	· ·	•	•

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T . HONTH

CEILING							SIA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	9 2	νο Al	\$ AI	۸I	K 41	≥ 2%	N N	۷۱ چ	2 Al	- Al	r.ł Al	a# Al	۶. ۸۱	≥ 5/16	AI	0 1
NO CEILING	•	•	•		•	7			•	•	• t	•	-	1	1.	1
≥ 20000 ≥ 20000		•	ř.	13 ·	•	.,	277			4 + +	6.44	44	f. f. • ?	14.	J . # 7	: : ::::::::::::::::::::::::::::::::::
18000	•		.*.	C • 5 5	_ * :; #	- + t.	2.54	ं क ्	€ * to 12	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	C • 17 17	្រាក		្តី 🕶 🖰 ជ	C . 12 . 3	.1
00091 ₹		• C	47.0	5	44.5	: :	15 -17	•	4	1 .	C # # #	្រំនេង	f	() · ; ; ;	. 4	(°.
VI 14000	• 1	€ ;	1 V			• ‡ 5	1 · ·	•	ا د د	. 7	1. 1.	1 . 11 . 17		. T tr	5 5 5	្រា
12000	7.	- 1		7		0.5	# -T	•	5 - 3	• tar	: :	•	: • : 3	• 17	. 3	U s
00001 AI	•	•	3.1	1.0	• • 1	1	3	- 1	- 1		•	•	C • 1	ن! • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1.	05 • 4 • 1
۸۱ 8	•	75 () • () • (1) • ()	10	6.3 C3	•	•	•	•	ſ.		•	(+) (-) (-)	(°)	C:	6 7	1/3 •
l		• L	(((()	1.0.7	P -	7.4 0.7	F ≥ 0 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		1.	7.	F • 0	7	† · • t.	7.53	r- 0 0	[:- - - - - - -
۱۷ 000	•	7		1.			(•4	•	•	•			• 1	•	- (- - (- - (- - (- - (-)	- 1 - 1
1		•	• ₹0	6.3 . t.	•	. 7	Φ.	1. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	₹ • •	:: • 1 • 1	•	•	•	. 1	√. - 7 - 3	6.1.
۱۸ 2000	,	•	2° 2° 30°	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		22	•	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	€: • •	54.	() ()	<u></u>	*	C	े . ज
	•	•	•			•	•	•		111	ن. ن	•	•	•	•	•
VI 4000	- T	•	F . 6	, ·	.	0.	. 7	•	L		r .	•	. 7	L		۲.
> 3500	•	•		90 •	7	() ()	5	•		•	7.5	~ • ;; r		7 2 6	7.0.7	1
3000	• y	•	1	4 4 4 7	77	· · ·	7.7	7.47	1		7 . 1	- 1		•	- T	
× 2500	•		11		€ ; • •	F-3	•			. 1	1.	•	•	-	•	
		•	77.7	• 7	51.	•		2 •	•	•		• • •	•	•	0 , ,	•
1800	•	: ·	77.7	1.	•	-	•	•			•::	\$ • •	G •	•	c c	(A)
	-;		70.4	1 / •	•	• •	.	•	•	•	(1				
1200	•	•	•	€ J • J • J	•	5	* 1 •	(a.)	•		•	•		77.1		٠٠ ٠٠
		14	•	답 ⁵ 작 선	•	7.	7.5	ក្			5 t . 7 5	7	•		000	7 : 1 17 : 1
% ^!	• >	7 - 1	•	0 • W	G • •3	٠,	6 6 7		•	•	3 •	i .		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.	7
		77.1	21.	E 0 17 3	di.	6 I		•				•	•		()	f: •
70	-	2.7.	1 - (∵	•	•	H • /	2	4.	2.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	; • <u>*</u>	•	•	() e=1 !	0.4	
		7.7 • 1.	•	3 E . 3	7 . 5	(3) (-)	•	•		· 1		•		40		•
۱۱ ار	•	17.7	()	•		• 1	6 6 7 7	•		•	ू ज	•	•		€* • • •	
		. 7 .	9	- ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	2.	1.	•	, •			ः -	•		4	2	•
38		1.4	<i>C</i> •	10	• # 4	• ()	•		• 1,	•	. •	• 0	•		7 . C.L.	□
	•	F	•	1 1 1	· ·	•	•	•	۱. ۲′	1	L.	7.7	•	•		1
۷۱ 8	•		•	•	•		•		•		r .	1.1.		\$	<u>- 1</u>	. (
		•	•	£.	0.0	•	•	•			£ 5	7.7	Į.	; • U		•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (L S T

0 Al ت. Al 5/16 ٨I 3 ٨Ι * ۸I ∦ ∧i ۳ ۱ VISIBILITY (STATUTE MILES) ۲۱ ۲ <u>~</u> ۱۸ ۲ ۸۱ % 14 m ٨i ٨Ι 40 ΑI • ۸t 2 NO CEILING CEILING (FEET)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7 / HOURS (1.8.7.)

MONTH

STA TION

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T

CEILING							× ×	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES)						
(FEET)	V 70	% 11	۱۸ د	۸i	₽ Al	7.5 AI	AI	VI = -	Ž Al	ĀI	i,₹ Al	≉ ∧I	V.	> 5/16	۸۱	۸۱
O CEILING	•	•	7.5	11 6 12 6	1 F	r- 1	7 · ·	•	•	•			0 2	4 1	6 2 2 3	
18000	1						•	3		•	, / ,	, .	• •	•	• •	1
1 0000	•	1	•	7.			# 1 51 15	-:	* · ·	•	•	•	C L	•	•	
V 1V		e-f e-	f: f	70 5 20 5 10 10		F- 1	ब्द्र । इस्तु । इस्तु :	1 1	1	•	6 .		((•	•	•
1 71	•			7 6	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	• ()	•		•		•		•		
00 00 1.41	•	•	•	10	- 1 - 1		() (A) (A)	•	•	,	12 14 14 14 14		+63 + + 5	•		: .
0008 AI	;	•		इ		· +	14.	•	3 • _ g	7.34	2 . 3	4	2.3	12.5	h ti	1 11 121
1	•	7.			# 4 6 6		•		•		• • • •	•		\$ 150 150	300	•
000 Al /	•	ਰ ਪ	.•	•	•	• 5	4 6	7		3.4.0	9.4	67.6	•	3-63	27.0	ć - 5
		•	9				- 1	•		•		•	7. 0	7	7.	•
VI V 0024 0056	* / // / // /	•	, , , ,					C .	F	112 	ti r+ r-	7.		1 1		. 1
			•					, •		•	7	7		•	7	•
8 8 8 8 8 8 8 8	• ·			1 1	- t		7 1	7 P		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4 6 6	- 1 P	, t			(-4) • () () ()
	• •		7.04	:	70.		•				•	- 1	-	5	C	
7 7 7	•	77.7	70.9	11.	•	3.	d I	2.1	•	.1	42.7	10)	##1 -	e-1	5 5	
7 1800	•	77.7	€ •	δ <u>ι</u>	3 4 6 7	• •	4.1	10°	•	•	•	•	31	3	#	.
	•	70.	•	(1)	-	7.		1.	. [•	-	7.	1	7 .	- 1 	7 ·
Y Y V V V V V V V V		·	(रहा । • अ	3 to 10		4 1 4 1	•	r (15- 15-	व हैं • ८ ७ ।	•	• (3 0	त्रौ . • .
	•	•	7	0 to		7		1/.		•	•	•	e.		, c	
08 A1	•	•		13 * *	72 • () ()	7.7			•	ŭ.		0	•	. 1	F .	
700	•	r -	•		•	f :-		0		•	•	6	•		01.3	÷ .
	•	7.6.	() ()	• 1	7 • 6	2.0 2.0	· 33		•	. 1	€ 5 5 q €	61	. 1	9	9.56	•
200	7.	75. • 3	C . • (•	7 • 4	() ()	· ·	*9 (•	(ii • • : • :	(;		•	**************************************	(· · ·	() () ()
		(a) (i)	C.	73	17.7	. (.)		3.1	•	•	5	63) -1 -2 -1		-		·· 1
88	•	•	€ 1		•	٠ ئ	; •		f 2 ●	 	en! • • • • •	•	ur •	्ड ्ड	ر غ	.
		•		•	•	•	•	•	•	.₹ •	6.0	7.57	-j	•		• •
8	-	6 6	E .	• ;	•	•	• 7x	•	t. ⊅	•	L- -		э •	•	•	۲• :
	•	. T.	•	•	•	•	•	•	3				. T	•		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

AAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

CEILING VERSUS VISIBILITY

O

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1);

MONTH

CEILING							SIV	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	.ES)						
(FEET)	2	۸۱	۸۱ د د	VI	N AI	17 21/2	K 2	VI VI	VI Ž	- A1	ية Al	≉ ∧i	۸I	2 5/16	-7 Al	۸۱
NO CEILING	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,	•	5			7	•	•		7 7 7	7 67 7	•
20000	•	f		•	•	0,	ر . د د	100		, J			- 1	•	37	7
18000	•	•	•	#-4 * #1	: :3		7 • 5+	•	.,	7		•	J	-1	7.57	
00091 4	•	1.7		1	,	5	(11 -	•	• or	្ស	€ • •		្រុ	•
	•	•	• 17	ή•: η	•	7.5	• G 	•	•	•		1.	•	•	C	:) :
2 12000	-4	23			•	d	•		•				•	-	<i>U</i> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-1
71 0000	•	•	1 23 4	•	-	•	•	•	•	() () ()	•	12°				•
		•	•	•	•	16.1	1.0	*** ***				•	•		() () ()	
	* * *	Ĺ•			•	• 1	3 • 1		•	5.1.0	1 1	•		C.	7 ·	•
7000	•	•	-	• •	± •	. • C3	•	•	•	-	(1	•		, ()	
	•	•		7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	1111 1111	•	•	•	•		6	•	r	•	•
2000	•	٠	-1	• •	•		7	•					(+)		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•
	• • 5 4 • 1	•				1	•	5		•	1	•	•		•	
1 11	•	•	•	٠,				- 1 - 1		• 1		7		•	₹ I •	(f
	•	•	1		7	1	•	•		f	7 . 7	•	ţ.	•	-	
3000	•	•	7	ار د د	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	-1		-	7	•	-	•		•
> 2500	•	· ·	7 1	2.5	7	1.00	7 : • 4	, •	•	- 1	•	•	-1	•	3.	•
	•	: :	17.	3.	1	-1		٧.	•	•	•	•	23 1		1 - 2	•
1800	•		77.	•	•		•	•	•	.i	•	•	1		•	•
	· •		F-	• ;	•	•	•	•			•	•	•			•
1200	•	. ·	1	-1	•	î • 7	₹	•	•	•	•	•	•	:	•	
	•			•			•	•		•	•	•		•	•	•
& & & .	•	•	•	3 .	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
N NI	• •	• •	• •	: 4	• •	• •		•	•	•		, ;	• •	• •	•	•
	•	•			7	•	- i	6.		•	•	•		•	•	•
을 시		,7,	-	•	•		·			•	•			•	•	• • •
8 Ai	•	• •	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	۲.
	•		-1	•	•	•		•	•	•	•	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	•
۸۱ 8	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	(°	•	•	•
	•	7	•	•	•	:1		•	•	1. •	•	•	•		•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOW S. L. S. T.

()							VISI	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	. VI	۰ ۸۱	N AI	٨١	E AI	17 272	A 1	٧١ 	 AI	- Al	r. Al	∦ ∧I	Z Al	≥ 5/16	۸I	۸۱
NO CEILING	•	•				-	•	•	•	•		-	•			
20000	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•				
18000		- - -	•	•	•	•	•	•	•	;	•	•		•	1	•
00091 1	د- ﴿ عاد ا ا	r- i	•				•	•	•	,	٠	•	•	•		
V 14000	•	•	# ***	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	e-1	•	•	•	•	•	•	•	•
2 12000	•	•			,		•	•	•	•	•		•	•	•	
VI 00001	•	• • •	•		•	•	•	•	•	÷ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	•	1	•
	4		•	•	•	-	•	•	•				•	•	-	•
0008	•	•	•	•	:	•	* 2 6			· - - - - ; ;	}	•	•	•		•
	•		•	•			•	-1	•	•	•	•	7	2 4 3	•	
0009 A1	•	•	•	T •	•	- -	•	• •			•	ເລ	•	• • •	•	•
×1		•	•	•	•		•	•		7		7.	•	•	7.	1
	•	,- ! ! •	•	•	•	•	•			,		•			71.	7
1 VI 0004		•	•			: :::		17.				T	7	•		
> 3500	. •	•	•	7 . 1	•	•	•	•	•	9.			7-	77.1	- 1	•
	•		71.7			•	•	•				1	•			*
> 2500	•	•	7	•		•			•	•	•	•	at ,			* ;
	•	•	्र य	·	-	•		1	•	•		•	•	7.	U U	•
V 1800		•	7 •	•	~•		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1500	-	•	36	7 .		.3	•				•		•	- 1		•
1200	•	• • •	7		•	•	. 7	•		•	ing •	•	7.	•		:
	7 •i		7	•	•	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
& ^!	•	•	,		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	•	•		.—t	•	7	•	1	•	- 1	•	•	•	•	•	
	-1	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
00 A1	•	•	4.7	* :	•	•	•	•	•	•	•	•	`, •			. •
	. •	•	•	•	•	•	•	•		•		•	T : = : •	•	•	•
00 T	•	•			,	•	1 1	•	.	•	•	•		•	•	•
300	•	•		•	•	•	, ·	•	•	•		•	,	•	•	(-
	•	•	r	•	•	•	•	•	1,	•	•	~~	•	•	٠	•
۸۱ 8	•	•		•	•	•			•			.,	•		•	•
			,	_	-				-				•	•	•	,

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

C

	3811013				PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF JOTAL SKY COVER	FREQUENCY	OF TENTE	IS OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONTH	F. S. 1	. 0	-	2	n	4	٦	8	_	ω	۰.	01	SKY COVER	NO OF OBS
		•			F						• •	7 Cd	€ • •	
					7 prof						€ • •	67 67 77	ਾ ਵ ਰ ,	; *
	,	•	,		o t						% 	E • 25	4.7	7
•	•	•				-					•	r= មា មា មា		128
		F -			·						υ ^ν • •	ਦ ਜ • e æ	u° • tr	: F:
		•	٠		17 • 18						6 6 6.	* M* .#		ers Pris
•		•			***						prod B prod cond		•	, ·
		•			17.0	,		·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	. 3 *** **:
·					•	٠						·		
						٠								
13 th		•	a.		eri • •						• 1 •	* 3	 	i T

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

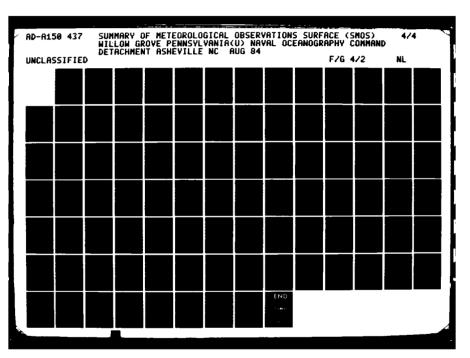
	V 61- C 1				PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENC	C TEN	H: 0F 10	TAL SKY	(CIVER				MEAN	TOTAL
MONTH	1. S.T.	c)		2	m	4	5	\$			so	٥	. 10	SKY COVER	NO. OF OBS.
		•			***							•	7 1 2	•	: 1
		•			-4 -2 -2 -2 -4-1				-			ਹ •	•	٠ • .	<i>2</i>
		•			•							•	F • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
,	r 1	•			•							•	•	•	· ·
		•			•							\$1 	÷ Ç	•	,
		•			•							# * 1	• • •	.	• +1
	4 - 2	•			**							• 3		•	(,1
	•	•			•							•	7		
٠					•					•					
										٠					
TOTALS	, ,	•			•							•		•	(,

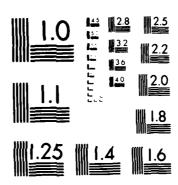
And the state of t

E

MEAN JOTAL TENTHS OF NO OF SKY COVER OBS
MEA TENTHS 10 SKY CO
5
٠
PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
54

7





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963 A

•

c	•	4	
•		•	

4	
ı.	
٠.	
7	
1	٠
•	
•	J
t	۰
ľ٠	

*

ņ

	HOURS				PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVE	_			MEAN	TOTAL
E NOW	(L.S.T.)	0	-	2	9	4	5	9	2	co	6	01	SKY COVER	OBS OF
i c		37.3		 							10.3	37.3	5.5	300
:		21.5							-		15.7	37.7	ır •	300
	· ·	2.4•			12.03						22.7	ن س س ا	.	300
1	••				21.7	1		; ;	i	; ! !	7.45	35.3	3	0 0 0 0
i	-	£			27.3	•					21.7	38.7	9.9	၁ ဗ
:	-4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			23.7			1	; ; ;	!	6 40 (3)	36.0	6.7	0 E M
	Co. 1	2.3			3:7		:	 - -			6	38.7	£ • 3	300
	t : : .	32.3			17.7						17.3	33.0	7 • u	350
,										:		-		
TOTALS	51	C.			21.2						23	36.2	f.1	2475

•	
~	
ŧ	
۴	١
-	٠,

STATION NAME

ad turker

STATION

P.E.R.OD

e

. ₩ Y

	HOURS				PERCENTAGE	FREQUENC	Y OF TENTE	IS OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL
HINOW	LST	0	-	7	8	4	5	9	7	80	6	01	SKY CC VER	NO. OF OBS.
• f	; 	€0 ; • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	÷ : :		24.5						t, €	38.7	C:	310
:	₹ l	; ; (u)	!	!	17.7	! -					19.3	30.00	6.2	310
i 1	•	1 > 1	1		32	- •				ļ	18.5	45.8	6.5	310
:	•	1 303			5.6.2	† :	†				10.	44.5	6.9	310
	6 3 1-1	34 • •			27.2			:	:		25.5	¥ 6 • 8	7.7	310
:	-				23.5	•	į		:	1	26.5	ક ક	7.4	310
•				:	26.6	•		,			26.5	41.0	7.3	310
	ru .	7.27			23.5					,	16.0	37.1	5.9	310
			-											
•		 -			•	•			:	÷				
•		•	 	1 1		1	1			;	•			
· :	:		+ - 1											
TOTALS	1 15	1 103	!	! !			<u> </u> 			† - -	25.€	42.1	6.3	2480

~

6 * US 7 & US 7

STAT:08

٥

300

JU:1:

	HOURS			PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENCY	OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
WONTH T	(1.8.T.)	0	1 2	8	4	5	9	7	80	٥	ot	SKY COVER	NO. OF OBS.
	ć.	21.7		2	•					0 0 0 0	33.3	5.0	300
:	Ç.	1 - 7		27.3						19.7	37.0	6.2	300
	r~ C:	₩ ÷ ;	-	22.3						16.7	44.7	6.6	300
!	() = (- () () ()		25.7	; 					25.7	38.7	6.9	g L £
•	:0 H	; •		22.3	Ī					3.0	35.3	7.7	300
	- 1	M)		26 . 3						33.0	36.3	7.4	300
 		67,		27.0						£ °0 30 °3	33.7	6.9	310
	62.2	10.3		26.0						20•02	35.7	6.1	300
† ·· -													
TOTALS	ALS	•		25.2						25.4	36.8	5.7	2400

STATION

STATION NAME

JEJL

	 \$2			PERCENTAGE	FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONTH (L.S.T.)	0	-	2	8	4	2	v	7	æ	٥	01	TENTHS OF SKY COVER	NO. OF OBS.
1100	5.			24.5		!	:			21.3	27.7	ان ع	310
	21.3	; ;		23.5	i (1			21.0	34.2	6.0	310
1.	2 - 3	 		23.9	•					20.6	35.2	5.1	310
	() • •			26.1	<u> </u>					24 · B	32.6	6.3	310
* • • • • •	•			32.6	- •					34.6	28.7	7.0	310
	(to			32.3		i - 				34.2	28.4	6.9	310
•	•		 	30.5						29.4	20.7	6.5	310
€ u € -	23.5			24.8						24.9	26.8	5.7	310
-													
					† - - -					_			
				-									
	C • 13 E									56.4	30.4	6.2	2485

ROVE PE STATION

HONIN

001

	- 			PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONIA (L.S.T.)	0	-	2	3	4	5	9	7	8	6	10	SKY COVER	NO. OF OBS.
F1	23.5			23.5						20•3	32.6	8.8	310
σ .	27.4	_		3.22						18.4	38.4	6.2	310
ŗ	0 % 1			\$ 9.5°						18.7	39.0	3.	310
נו	vi • 7 [25.0				-		25.8	33.9	6.5	313
, ,	ر ا ا ا			79.1						33.5	34.5	7.3	310
- +	ir			33.5	-					28°4	34.5	7.0	310
	√1) •			37.0						30.0	33.2	6.9	310
2د	2-2			25.2						21.3	33.5	0 • 9	310
								.					
						-							
TOTALS	F			27.1						24.6	35.0	6.5	2480

1

Q

0 *1700 . Call. STATION

STATION NAME

30-21

TEP MONTH

T ENG	HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	IS OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL
E NOW	rL.S.T.)	0	-	2	e	4	5	9	7		6	01	SKY COVER	OBS.
•		27.7			1.				; ;		15.7	35.7	5.6	\$70
† †	.	23.7			75						14.7	36.0	بر بر	333
!		14.7							-		22.3	36.7	\$ · \$	300
	. 4	17.3			24.3						24.3	34.3	6.3	300
٠	 1	5.7			32.0	i i			;		29.7	31.7	6.8	300
		•			31.7	į į					26.7	36.0	6.9	300
•	<u> </u>	13.7			31.5	!					23.3	34.0	9	370
	Ž.	24.3		-	21.7						21°C	33.9	ω •	350
!											 			
					–									
		=												
TOTALS	115	1.			25.0						22.1	34.7	ó • 2	24 nG

STATUS STATUS

73-57

3318

O C T

	HOURS			FERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	
MONTH	(LS.T.)	0 1	2	3	. 4	3	9	7	8	6	01	SKY COVER	0 0 0 0 0 0
ب ب	- 4) 4	: :		16.1	†					13.2	36.8	5.4	310
:	č	33.		17.1						16.5	32.6	5.3	310
	r.	12.7		# 62						13.1	32.0	a D	310
	C	3 • G		35.0	1			_		5 & 2	32.9	٠ د د	310
·	₩ ; ••4	5.		23.4	- 1		1			25.5	33.2	6.5	310
:		- - - - -		27.1						25.2	32.9	4.6	310
!	,	27.1		24.6	 					19.7	28.4	ੜਾ • ਪਿੰ	210
:	1:3 T	32.7		22.3						15.2	30.3	5.1	310
-											: 		
101	TOTALS	25.4		24.5						19•€	32.5	5.7	2480
													ĺ

NOLTATE

72-82

N.C.V HONTH

HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	45 OF TOTA	I SKY COVE	~			MEAN	
ł	0		2	ε	4	5	9	7	80	6	10	SKY COVEP	NO. OF OBS.
<u>.</u>	0 31			17.7			:			13.7	39.7	5.7	300
•	20.02		ļ	15.7	!					14.7	0°03	ر. هه	300
	\$ ·			25.7			. •			22.7	2002	۴.٦	300
***	10.0			27.3	-	:	!			22.7	0 0 2	6.9	300
• •	•			23.0						26.3	€ 60 37	7.2	300
	1 • 7	1	1	75.7	:			:	•	27.3	36.3	6 •	B C B
	()	:	;	23.7						- C	35.0	ري حو	(C) (C) (P)
2.5	25.7			23.7	;					15.3	37.3	ις φ'	300
									· -·				
				; ; ;		! !							
•				• - · !	!	!				-		-	
			 			!							
TOTALS				22.3						¥ . C .	3 4 5.	n• ₹	2455

TACA TROVE, PY STATION

STATION NAME

1. -51

FERICS

OEC.

	HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	4S OF TOTA	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	_			MEAN	TOTAL
H NOW	:LS.T)	0	 - 	5	3	4	10	•	7	ω .	6	10	SKY COVER	OBS.
, ,	-• ;	45 45 54								;	11.9	41.0	5.9	315
•		24.2							:		12.0	5 * # #	6.2	310
	<i>i-</i>	7 - 1		ļ	\$ • 52				1	į į	12.1	45.9	6.7	315
		№			() () ()						# • •	47.1	7.0	315
·	† ***	•			F (4)		:	-			3 · 4 · .	47.1	7.5	310
	,	11.6			71.	:	<u> </u>		; ;		6.00	E # 52	7.1	310
i		2 3 4	- · +		21.2	•			··· ·•	; - · · •	12.0	42.4	6.1	30.9
		2 3			37 	; ;				-	13.6	() • • • •	6.1	303
·														
	. !													
TOTALS	415	(). •			6.00				 		16.9	7 e e 2	ۍ •	2478

STATES STATES STATES

72-55

FERIOE

ıs

			PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONTH (L.S.T.)	0	1 2	m	4	5	9	7	ω	6	10	SKY COVER	NO. OF OBS.
A ALL	1.09		~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·- •				17.7	43.3	6.5	2480
1	24.		22.6	- +- !	† ; ;				16.6	38.1	6.	2256
.4	17.0		21.1		!				17.6	44.1	9•9	2490
c.	C.1		71.2	;					20.4	36.2	5.1	00h2
★	10 4	•	2.4.5	:	•				20.6	42.1	& .	2480
-	1.2	 	8.56	•					25.4	36.8	6.7	2470
	€	;	F. 7.			•		1	26.4	3 0 €	6.2	240
	17.3		27.1	:	1	- †			24.6	35.€	٠ د د	2480
	Free I		5.5 0.0						22.1	34.7	6.2	240
†** 	2.		24°p		!				12.0	32.5	5.7	2455
; ; ;		1							20.3	33.5	3	2400
ا ا ان ا ان ا	-		0.00		-				16.0	2.44	5.6	2478
TOTALS	1. • 1		23.3						20.6	38.℃	5.4	29214
				ŀ								

PART

PSYCHROMETRIC SUMMARIES

In this section are presented various summaries of dry- and wet-bulb temperatures, dew points, and relative numidity. The order and manner of presentation follows:

- temperature by 5-degree Fahrenheit increments, plus mean temperature, standard deviation, and total number Cumulative percentage frequency of occurrence - derived from daily observations and presented by month and These taculations provide the cumulative percentage frequency to tenths of of observations in three separate tables as follows: annual for all years combined.
- Daily maximum temperature
- Daily minimum temperature ස ය ය
 - Daily mean temperature
- All months Extreme values - derived from daily observations with extreme value given for each year and month of record for a year must have valid extremes before the ANNUAL value is selected for that year. Means and standard deviations are computed for months and annual when four or more values are present for any column. Extremes are provided for a month if all days for a month contain valid observations. of daily extreme temperatures are prepared: available. તં
- Extreme minimum temperature maximum temperature
- A supplementary list also provides extreme temperatures when less than a full month is reported. NOTE:
- Envariate recentage frequency distribution and computations of dry-bulb versus wet-bulb temperature. This tabulation is derived from 3-hourly observations and is presented by month and annual, all hours and The following information is provided: years combined.
- Also provided for each dry-bulb temperature interval is the tations of observations with dry-bulb and depression in 17 classes spread norizontally; by 2-degree intervals of dry-bulb temperature vertically. wet-bulb temperature combined; and again for dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures separately. Total observations for these four items is also provided in two lines at end of each tabulation table, The main body of the summary constats of a bivariate percentage frequency distribution of wet-bulb which may require two pages in some cases.

A percentage frequency in this table of ".0" represents one or more occurrences amounting to less than .05 percent.

- These consist of the sum of The number of Statistical data for the individual elements of relative numidity, dry-bulb, wet-bulb, squares $(\sum X^2)$, sums of values $(\sum X)$, means (\overline{X}) , and standard acviations (σx) . temperatures are shown in the section at the bottom left of the forms. vations used in the computations for each element is also shown.
- represented. Mean number of hours is shown to tenths and indicates are a number of hours per year courrence for six ranges of dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures, and total number of nouncing postule in the period the annual summary, or mean number of hours per month in the tabulations by month. At the lower right of the form are given the mean number of hours of ٠ ن
- Relative numidity usually was not observations recorded during these periods. All values of dew-point temperature and relative reported prior to 1949, nor subsequent to June 1958; and was computed by machine methods for humidity are with respect to water, unless otherwise indicated. Wethinly temperature usually was not reported prior to 1946.
- Means and standard deviations These tabulations are derived from hourly observations and present the mean, standard deviation, and total number of observations for the eight standard 3-hour groups, by month and annual and again at the bottom for all hours combined. Records for all years available are combined. Tables are prepared for the following:
- 1. Dry-bulb temperature
- b. Wet-bulb temperature
- . Dew-point temperature
- Oumulative percentage frequency of occurrence of relative hunidity This summary is derived from hourly crements of 10% classes, plus the mean relative humidity and total number of observations in two occervations and presents the cumulative percentage frequency of occurrence of relative numidity Š
- Table 1 is prepared by month and annual, all years combined, with month being the verfical argument.
- Table 2 is prepared by month by standard 3-hour groups, with the hour groups being the vertical argument and a separate page for each month. All years are also combined for this summary.

producted to month and annual, all horns The first of occurrance of dry-rate temperature verses which direction from the color and and all forms from the color and and all all forms ್ನಡಕಲ್ಲಿನ ಅರ್ಣದಲ್ಲಿ ಅಂಗ್ರಹ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಗ್ಯ ಸ್ಥಾನ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು ಅವರ to and therefore the state which directions (parts caim).

Ú

ANAN NOTATA

STATION

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM DAILY OBSERVATIONS!

וביאור ו	1	747	22	MAK	۲ ۲								A STATE OF THE PERSON OF	
		 	•					e.	•	-:				•
	:		•					• •	1 . 7	•			•	•
	;		•		٠.	•	σ μ	, , ,			•		:	r.
	•		*	-	•	•	•		4 :	•	٠.		•	•
	:		•	•	\	.n.			•	-	•		;	•
	•		•	•	•		ر . درد درد			12.4	, 	₩.		2.0
:				•	11.3		74.7	ज ा	(u o			ŗ	7.1.7
	·				1) (1 10	,	r. I	. , ! : :	; Pr	3
	;	•	•	•	-1 -1			•			•	•	•	
	:	•	•	•	11 • 17 ½			3.66	1.00	• • • •	•	. · · · ·	; ن س	
•		•		17.1	7.2.0	7.	#* #: #:	•		. 1 .	r-	3 • OC.	9.3	(a.)
J	:	7	•	73.1	7 1 6		, ii (1)	•			7.5	47.7	12.1	·
•	:	•	•	•					,				; ; ; ; ;	
	- 1	•	•	• 7 5	7 •)			٠		•	•	و ا ا	•	•
đ	٠.	•	& • • •	•	જ • `ં ં	た。のひ					/50 • (2) (2)		13	ار د و د و
		•	2.7.	77.5	· · ·		•			,	· 17	20°7.	น เก	ø
•	:	,			9	•								•
	1	•	•	7 i		•	•	٠		•	•			• •
	:	• a	•	1 • 1	•	•	٠		,	,			7 • 4	•
r	. • •	•	• • •	1.6			٠	,		i	•	() ()	.: • •.) •	•
•		, , ,	7.5	5°60	•	•	•	•	,	•			σ σ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	t		0.00			•	•	•		•	•	•	ξ (((9
•		•		, , , ,	•	•	•	٠	٠	•	,	†	3 3 3	/ (C
*	1	•	 Tu	٠	•	•	٠	·	•	٠	٠	•	ŧ) (
		•	٠	٠	•	٠		,		•	•	•	:	•
			-			•	•	•	,		٠		:	
	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ŧ	
		•	•	•			•	٠		•	•		1	
	,		•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•			
	t	٠	٠	٠	٠	•	•			٠	٠	•	4	1
	:	•		٠	٠	•	•			,	٠			1
	:	•	ļ	•	•	•	,	•		•	٠		•	
											,	•	;	
	1	i i	•	•	•	•	•	•	•	•			:	
1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		ı	i
	į	•	•	•	•		•		•	•	•	•	:	
	.:	٠	•	-	•	•	•	٠	•		•	•	:	:
			•	:	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	
		1	•	†	•	1	•	-		٠	•	•	:	
!	-	1	•	+	•		:	†	•	•	•	•		
	-		* = *	, <u></u>	it.	-	77	*		,. 1	1 11 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	: #	
MEAN	-	•			•			K	;	• F	; • [0]	Ю	1 5 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
S. D	•	-1	,,,,	1 • 1	٠ ا د	7 T T • ,	•		5 () •	′ ;). •	•	•	•
								1	,		1	1		

DAILY TEMPERATURES

1

STATION NAME

STATION

4-67, (1-6)

. A. NI

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

TEMP (PF)	JAZ	FEB	MAR	APR	MAY	Z	JUL	AUG	SEP	100	λON	DEC	AUNUA
							-	•					
	t		•	•	٠,	• ,	•	•	;	٠,	:	:	. 10
VI.	ŧ		•	٠	•	•	•	*1	•	•	•	i	•
ΛI				•	7	% • 0 /	€ 70 47	\$ 0 · 0 #	· · · ·	1.2	~1		(<i>i</i>
Al	•		٠,	٠,٠			, E	77.0.	4.6.	. 3		1	,
.^			,	• • •) () -	;	i	
	• •	•	•	7 •		•	•	y :	•	•	•		•
, <u>^</u> ,	•1	· .j.	F()	5 · ·		03.9		•	 ()		• •	•	4] •
AI.	€ · ·		7.0	€ 0 C	79.5	39.0		6.60	92.		17.3	*)	α • •
٠,	•	.~	15.0	5 7							3 T 77 X	1 () ()	57.2
.^		֓֞֝֝֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֓֓֓֓֡֓֓֡	, ,	,			•	•	, `	•` 1. €	• • L		
	•	7.71	1 0	0		-,' • 0 -1	•		, • , · ·	• ⁱ >	ω • 62	•	
	57.5	0 • I 5	6.4 6.3 6.3	9 • 50				,	27 00 01	C.⊕.&.o	α. Ω.	42.7	7: - 2
٨١		20.2	7.10	600	: c	•	•		,		2.0	62.6	7
<u>.</u>	•	1 :		•		,	•		•		, 	1	
٨١	~ :	3	M	0			•			•	4) • m. 0	7 6 2	
<u></u>	7	92.4	4.70	0							0.0	ون د د	ന ് റ
				•			,				, (
*	· ! :	T • C		+	,	•	•	,	•	•		•	•
ا ۱	•	27.0	0.00									0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
! [^ I		30.2	,	 	• i	+	†		ī	,	•		000
			1	:	•	:	•	•	•	•	•	• (
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	>	5	•	; ;		•	1		1	•		ສຸລ ສຸລ	•
٨١	€ 1 € 1 € 1												() ()
· ^	1		•	:	•	•	•	:		•	•	;	
1 /	:	†	•		•	•	٠		,	٠	•	;	
N ,			•			•	•		٠	+	•	;	•
۸I													
٨١	i t	•	•		•	•	•			•	•	1	•
! <u>.</u> ^	t		•	•	•	1	•	•	:	•	٠	:	
d į		:	•	•	!	•	•			•		;	,
^1	:		•	٠	:	1		1	•		,	,	
٨١			•		•			1	•	•	•	•	
<u>; ^</u>	•		•	:		•	•	•	•	•	•	•	,
<u>, j</u>	:	•	٠	•	†	:	•	:	•		•	1	
NI Į	i		:	•	:	:	•		1	,	,	:	
٨١			٠	•									
٨١		; :	•	•	1	i i			: •	1	•	ı	
	:	-		1		1		•	†	•	•	t	
		•	†	•		:	•	•	•	•	•	;	-
۸۱		. —					!	*	:		•	•	
٨١													
٨١					<u> </u>					•		Ī	,
		 	!	†	•	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•	•	•	ı	
	+							•	•	•	•		
		•	•				•						
WEAN	•	- to 2	, T.		ا [س	-	٠.	٠ ا	2.0	•	2.67	7.7	1
S.D.	\$ C.	124.6	 	انہ	622		C1	336			(F) (C)	•	10.01
TOTAL OBS.		1015,	1117	1648	1382	1048	+ -	1293		Ψ.	၂	~ ?	12721

NAVWEASERVCOM

DAILY TEMPERATURES

•

1

STATION

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

TEMP . OF.	ZĄ	FEB	MAR	APR	MAY	NOT	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
ΛI						•	()	1.2				: 1	=
٨١	•		-	•		· ·	7 7	12.7	~				~1
٨١	:		•	•	·. • £	75.3	54.7	9.24	15.0	. 7	•	1	1 • 3
, ,	:		•	, û • !!	14.2	0 ~: ⊌1	. 93	74.5	3.55		•	:	2.05
(د	t		1 • 2	ु• ~	32.7	78.3		0:01	្សា ម ស	ं क ं 4 द	•	:	37.5
ΔI	•		(C)	17.3		C.4.9.1		06.1	5.1.5	-	5.1		41.1
ي ا		•	6.7	72.3	73.4	6.8 € €	100°0	190.0	÷	52.7	13.0	: : c • #	0)
۸۱		• •	15.2	\$		6.00			6	• u,	000		57.3
.ar	•	3.2	0.62	် (0.00	ů			ປີ ປີ		6.94	14.9	() ()
۸۱	.7.	23.5	. 2.	7 * T	6.66	•		•	•	6.10	75.1	3⊡•€	73.7
٨١	#5 #7 P0	-11.5	73.2	68.7			•	•	•	6.50	38.1	-	82.3
۰,	: \ : \ : \	61.5	\$ Co	0.00		•	•	•		100.9	56.7	71.1	· ·
رخ ا <u>۸</u>	71.65	78.5	3.96	170.0	•	•	•	•	•	•	3 ° 6 °	90°3	7 - 76
	5.7	.0°26	60	•	•	•	•	-	ŧ	•		. 1. 40	~
ن ا		. 19 .000 .	5.66	•	•	•	•	•	•	•		7.8.7	€.
		. 8 8 S	103.3	•	•	•	•	•	:	•		: 0.0 6.0	Q.
<u>.</u>	्त्र ()	•) ; '	•	•	•	•	•	•	•	•	() () () () ()	Û
1 ^	100				•	•	•	•	,	•	•		•
<u>u</u> , /	•			:	٠	•	•	:	•	•	•	:	•
M /		•	٠	•		•	•	٠	•	•	٠	:	-
\I/			•	•	•	•	٠		•	•		į	
M. /	1				:	•	٠	•	•	•	•	t	
M /		•	•	•	٠	:	•		•	•		į	
NI.	!		•		:	:	•	•		•		1	
u /	;	•	•	-	•	•	:	;	•	•	٠	•	•
<u> </u>			٠	•	·	•	•	•	•	•	٠	•	
<u> </u>	•	•	•	•	•		•	•		٠	٠	ŧ	•
M į Z	1		:	1	i	1	•	•	•	•	•	:	1
NI /	1	•	•	•	•	•	•	:	٠	•	•	t	Ţ.
<u> </u>		:	!	†	•	† - -	•	•	•	•	•	1	
			•	•	:	•	:	1	1		٠	•	
	-	:	1	•	:	•	:	•	•	•	•	•	1
1 /	_	1		;	•	•	•	•	•	!	•	•	
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	-	1		:	1	1	•		•	•	•	•	
 - -		<u> </u>			:		1	:	:	•	•	1	•
MEAN			* • h:	51.	- 1 -	7	•		1	다. 다.		\$4. ·	ik. j
S D.	•	7.5.7	• 3	2.567	7.434	6 9 9 9	5 1 6 - 4	. 4. € €	7.504	151	L' 0	- MUT - C	371
TOTAL OBS		1.4.1	111	3 h . T	11	T			::	1.6.		1, 1,	7
NAVWEASERVCOM	WC									ı		į	į

TAVAL DEATHER SERVICE DETACHMENT ACHEVING CONTROLLINA

DAILY AVERAGE/EXTREME TEIMPERATURES

1907-1901 YEARS 7 T-17 3..4. 7.0.46.8

YONTH

: 3		AVERAGE	ند	EXTREME	MFI MFI		1				
ι							AVERAGE	C III	EXTREME	ENTE	
	w.	14	5	u.	၁	DATE	4	C	*	၁	DATE
• !	•:	•	•	.1.	1 . • 7	1073	25.5	J • -	ro-	-17.	1977
•	•	63 •	() • 2	() ()	1 • 4	1:73	1 · 17 · 1	1 .	-1	-17.2	1961
•		3	₽ •)	5.7	- 1	1950	3.32	A = 1 -		-12.2	1379
•		•	F-7	9 0		195	24.5	Z • n -	Ü	-17.3	1961
•		•		6.5	1007	195	23.1	7.5-	7	-13.0	1961
• 1		٠ •	٧.	و ۲	15.4	106.	24.3	P) • 3	7	-15.6	1963
•		•	(• P	6 5	5 € 5 €	1945	25.4	-2.7		-12.	1966
			1.	5	100	1.70	2.5	3 0 1		-17.2	197
•	-† • C2 •	* · n ·	1.	63		1073	•	3.9-	~~	0.11-	1931
•		22	1.	6.1	1 - 1	1951	21.6	2.5-		11.	1992
	. • 1 •	35.05	C •	67	13 0 -1	1978	-	-5.0	·(•	30
	- 3	34.	1.	5.	13.7	1000		-5.3	ĵ-	-21.1	1991
•		4	1.	(+)	15.07	1972	C.1.	1.1	-3	-10.4	1991
•	•	3	·(•	်၁	15.7	1972	23.7	9.4-	ند	-16.4	1054
•	, •	7.1	2•0	5.5	-	1902	23.6	1-4-7	د،	-17.3	1965
•	L. • 1.	56.3	5 • 5	9	17.66	1053		-5-1	-	-17.2	1977
•	2.2-	# d ≥ 1		C 3	16.7	1973	16°c	-6.9	U-	-22.3	1962
•	€.03	े. 5 €	7.2	9 ز	18.7	1073	13.7	-6.9	ម÷ t	-20.6	19.2
•	-2.1	7:03	2.4	6 -	17.0	1951	C7 •	3.9-	3	-16.1	1977
•	-1 • 1	77.4	<u>∵•∑</u>	2.5	16.7	1961	₹2.0		7	-13.9	1946
•	C • -	7.7.	c: • 2	. 5	17.0	1959	27.1	5-4-	ij	-15.6	1961
•	F	5°02	4.2	т Э	17.0	1000	24.	1) • t· -	è	-16.1	197
•	7	• 1	ξ. 2 0	6.	17.2	1967	23.2	• n -	ڗٙ	-15.	1961
•	4° • 1		C) F	9		1067		₹•#-		-15.	3751
•	7.	3 • E	u • 2	6.7	1 • 4	1657	36.5	ħ • _ −	a	-1:.6	13:1
ज ,	ř	1.02	5.1	7 ?	6.2.	19 0	9 • 5 7	€ - ₹ -		-14.4	1361
:-	- • -	ر ف ف	7.0	6.7	13.	1074	10 0 π €	c. • t	5	-12.8	1935
•	-1.7	•	•	9	1 5 € 6	1:47	2 • 2 ?	n•⊆-		-10.0	1566
•	-1.0	•	C)	6.7	17.2	1975	22.4	¥ • 3 =	<u>ت</u> -	-15.9	15:51
•	-1.0	76.5	1 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	9		1:47	25.2	5 € 5 €	٠. د	7 6 5 1 -	1.52
•	-2.4	•	, • 1	u:	t. • ′: ₹	1774	21.	1.0	-3	-10.4	5751
•	-1.1	- 7	2	,	٠,	0 10	. 60				

"ALSO ON EARLIER YEARS

C

YEARS

ú		
•		
í		
٠		
•		
•		
-		
:		
۲,		

		C DATE	-1 • 6, 1 · · 1	.20.0 1741	17. T. 17. E.	15. 107:	-16.1 197.	15. 1.77	13.3 1.77	15. 1567	15.7 1967	1 . 5	.1 .9 1970	21.1 1.75	C = 1	1 - 0	.11.7 1975	14.4	15.9 1970	.20.6 1979	12.2 10793	-16.7 1978	-16.6 1968	-15. 1966	12.0	1.6 104	-11.7 1957	-13.3 197	-13.3 195	-10.6 197	12.0 1987			01.1 1:7:
NITTON TENP	EXTREME	-	7			14.	<u> </u>	-,	1	`	.,	· ·	- 1	<i>x</i>		\$ C:	11		1 (1	1	- 5.	,		•			11 -	•		.,				*
I.,		၁	• :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-6.	€ , • 1- 1	•	C • : -	- 4-	£ • € -	₹.0°	-0.3	4	1.0.1	•	## 1	7.2-	~ 1	-3-	U ■ 85	-7.3	T	- 1 • 1	- 3 - 7	り • こー	5•3-	-1.7	-1•':	F • 22 -	-2•€	1.5-			7 • 77 —
	AVERAGE	4	1 • 1	Z1.	19.2	•		7.00	() ()	2.5.5	tr • 1 (1	25.6	(1	•	•	2.3	u u c;	ر ا ا	€ 9 B 5	د ،	26 - 1	7 2 2	2406			w	L & 5 ,	€ 62.	<i>e</i> ;	27.6	· 6 · 7			2:0.2
		DATE		1767	101	F 0 5 T	() () () () () () () () () ()	1.60	1985	1.53	य र द	176	1901	1071	1951	1001	C 70 L	1304	1576		194.	67.1	1 57	1.74	1077	1961	1075	1961	1077	1275	1:75			1949
d.	31.5	၁		. •	€ . € . •4		• - •	P+ P+ +-4	11.7	7 ° 5 T	ا ا ا	3 • C 4	17.	11.	17.5	17.	• 2. (.	1.	1.0	η•51	10.3	1 - 1	-	1 ~ .4	7] · •	1		-1	1:00	٠			• 37
MAXIMUNITEDE	EXTREME	- 1	5 -	5.	7 U	5.	5	٠.٠		Ċ	5	·ñ	. 9	tv 170	; 3	er un	7	7.1	6,	. 9		4	5		5.		, 37	ĭ,		١	. 'y			. ,
	YGE	0	1.	1 • 1	•	•	•	•	٠•٠	•	3.5	•	• • 1	• .	2 • 2	fr •	9 € 3	2 • 3	• •	•	5.7	£ • 7	11 • 1	L • J	* •	- 6, 6	7.0	C • 9	7	5.7	ى • د			• ,
	AVER	u	-	1 •	*	•	5 · 2	カ ●	•	•	• 3	1	e-1	7 - 1	•			1 • 4	۲. •	1	2000	t •	• 3		4.3.01	D • 5	4. 6		2	[+ + ·]	€ • ፤ ¬			77
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			,	1	!	(• 1	٠- ١	, • II		-1-7	•		-1-	•	-•1	•	. 7	•	•	1.0	•	•	•	1 • 1						j			7 • -
	1 4 4 4 7 Y		į	•	•	•			•			•	• :	•	•	•	Ç 1	₹•	•		•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•				
	•	140	,		†		ا ب	اد	+ +		6	10	=	12	21	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	21	28	29	30	31	Monthry

*ALSO ON EARLIER YEARS

C

- 1 157 VEARS OF

			AVERA	1(1)	LOFAL	014						
· .				u 0	T \ - D E : T	<u>.</u>		AVERAGE	GE	EXTRE	хтиєме	
	\$ 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1		us.	J	u.	ပ	-	u.	C	i.e.	ပ	DATE
			٤.	•	7.1	<1.7	265		F - 2 -	`	•	1
	•	B -4	•	= 1 • \{i		• 27	1972	7	-20		7	. u · H
•	•	•	1 • 1	•	J.	1.	1972:		-2.1		-13.3	
-	•		t: 5 .*	•0		T • T ?	1:7:	• • • ;	-3.2			13 ° ≥ 1
ا ا ا	•	• 7	•	↑ 10 • C	7 %	C •	1976	. •	7	,	-13.3	107.
	•	•	- b -	•	ر د ع		0561	2.36	-107	11	-11.7	1940
7	•		, J	(•	- 1	12	1045	ii € C. `	-1.2	1	-10.2	104
0 0	•	f :		F • 3	5.5	•		C • &C ??	-2.0	11	-111.7	196.
6	•	2 .	40.7	7 . 1	1	17.0	1977	2 = 2	-2.1	12	-11.1	Cr.
10		wn	ن	2.1	7	1.1	1953	5 - 2	3.4	1:	6-2-	196
1.1		7 • E	4.7.	• C	: 9	⊋• Z	1:77:	6.6	-1.3	CT	-13.2	156
12	•	•	4 .7	د.• a	L , (*)	P/:	1077	3	ປ.		0 0 1	1.26.
2	•	C1	9-1-5	- 1	9		0451		77 • -	٠	b • 1 -	1955
1.1	• •	1. ·	2 7	2.3	7 6	20 47 /1	1951	2	1.	£-	1	196
15		∵ • †ī	0	p • 0	. 9	·0 •	2001	35.6	•	ŗ	1-6-7	197
16	•		4.00	•	36	•	161	21.7	_ • _	1	5 · L -	67
1.7	•	5 • €	• •	0.1 0.0	2 2	27.5	194	C •	; • -	1 :	•	1957
18	7	€ 3 • •:	C . 3 17	•		19.4	C	L . 5	-1.3	i	2.21-	0
19	1	M) •	47.0	а. • «	7 -4	2 3 2 8 3	1047	31.5	2 • -	ů.	-14.4	
20		5.7				•	Inol	2 - 27	۲.	7, 1	-16.3	1 C
21	• • •	5.1	£*:1:	11.1	 -1	27.0	194	. • ¥: S	1 • 1		-11.1	1961
22	0) • C	•	15.1	7.5	24.4	1945	33.0	1.	00	1. 1-	1945
23	• 1		3	11.3	9	•	1070	33.	1.		-(•7	
24	•	۸.5	3.3	11.	5	•			1.3	22.	9•3-	105
25	T .	(1)	0.74	0.0	7.5	23.7	1959	52.	n •	1	-7.8	195.
26	•	ල • සි	1.4	10.3	7	21.1	1075	b • € :	•		7	161
27	•	f	; • C ;	11.	7.	4.4	1 ' - '	•	1.7	r r	9.3-	1975
28	# :#	7.	54.7	12.	r t		1045	35.1	•	•	-6.7	1962
59	•		6.7.01	17.	18"	n •	1245	36 • 0	2.3	ţ.	-£ • 7	1959
30	į		٠ V)	12.	1	,•	1977	3 a 5	C • E		€ • 3 +	1970
31		7.8	5.4.5	12.7	€.	4	1979	7.4	•	2.0	9-3-	3 %
Monthly	•) • 4	3 · : #	ó	, -	η•	104	31.5		. 1	-17.8	1950

*ALSO ON EARLIER YEARS

STATEON

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

MONTH 77000 1985-1902 YEARS त्र (: STATION NAME

		DATE	1565	1054	1954	1974	1975	1982	19°2	1302	1411	195	197	1976	100	1953	1950	1991	1987	3 7 5 1	26 1 61	1961	1956	1975	1978	1956	1980	1972	1967	1946	1948	1977:		1982
ď	VE	0	9•5-	9	-3.9	9.5-	-3.9	9.3-	-7.8	٠ ١	7 - 17 -	-3.9	-1.7	-2.3	-3.3	-5.6	-1.7	-1.7	-2.0	9.	1.1	٠	-1.7	-2.2	U.	1 • 7	9 • -	1 • 1	9.	9	1.7	2.5	ΙI	-7.3
MININIOM TENIP	EXTREME	u.	26	,,	3.5	2.	0 6	2.	: 1	60	24	u Co	c.	20	20	20	50	C:	22	۲,		23	2.5	2	76	2	7.1	有益	7.3		u:	۲,		1
2			5 • €	6.5	3.1	9.2	2.	3.2	2 • 3	ر ۲	2.4	7.7	3.5	M	4.1	4.5	5,3	4 . 7	გ	5 • 5	6.7	5.3	6 • 3	7 • 3	7.1	u•9	6.3	7.4	7.0	5.9	7.4	6.9		. • .
	AVERAGE	, F.	1.5.	39.7	37.6	3.•5	37.5	37.7	36.1	35.6	36.4	36.5	30.0	30.1	30.4	#U • 1	41.5	7.	42.4	43.7	44.	43.2	43.3	45.2	44.7	44.4	44.4	70 3 17	• 11 11	4.7.	45.3	44.5		41.
		DATE	1973	1961	1961	10.0	1974	1947	1654	1059	1959	5 se T	10.01	1377	1977	156	196.	1976	1975	1976	1975	1.75	1:57	1277	196	136	106	1061	1:57	1361	1974	1 - 7 a		1076
di	ME	, c	1.5.	C 0 L ?	7.45	24.4	2.6	7.0.0	25.6	£ 0 € 5	27.	2 C = 2	0.75	(* 0 3	a • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ر د د	0 • 0 (3)		21.2	33.0	32.2	31.1	79.4	2 • 3	31.7	₽.6 2	71.7	200	32.7	31.7	3 0 0 0 0	٠ ٠		• 6
MAXIMUNI TEMP	EXTREME	` F	7 .	3.2	7	7.	Ş	ē.*	7:	%	3.5	7.7	2:	ئ دى	, ω	9	33	œ	, 8	2.5	€6	8 3	3°C	B 3	5	(a)	. 8	Ċ	C	ું હે	,	5,7		1.5
W	3.5	C	1 5 . 7	1:02	13.	17.2	13.	12.	17.0	12.7	13.7	14.7	15.1	15.7	14.0	16.2	16.	15.5	17.1	12.4	10.4	17.	10.4	10.9	10.1	17.6	17.3	17.4	16.1	16.4	1 7	19.1		1 = 0 1
	AVERAGE	T.	7 · • 5	5.7.6	•	75.7	57.1		# € 5 .		5 . • 7	7	F . 3				2	1.7	1.5.7	55.1	5 5 • 1		55.1	45.9	16.4	43.6	2.2	3	€003	61.5	5.	2 * 9 ;		. 1 •
		U	٠ •	3.6	ŋ• /:	1	د • ۶	•	7.7	7 • 7	• 1	5.0	ir i	13 • . 1	رد ه ه	•	11.	10.4	11.4	12.4	1.0%	11.9	17	1	17.1	12.2	12.1	12.4	11.4	110	13.	13.		10.0
MEAN TENIP	AVERAGE	ш	•			. 1	• •		. _ th	it • □	ं • य	· · · · ·	4. • 3	. 1	•		• 1 3		S • 3	** * - ·	• 1	3.	•	.U.	5.0	• 17	. 3.	7	. 5	, • <u> </u>	5 . •	u i		•
		DAY	-	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Monthly

*ALSO ON EARLIER YEARS

a

1		*14.	1:7		1 0 c K	1	7		137	1.	1307	2	17:5		1.6				7 4 5 7	1077	197		1501			100						1		1 +7 :
; ; ; ;		-		i j: 	•	.0		•		•	-1.7		4	•	• 5	te) •	•		1	100	• (•	- 1	٠. د٠	. • 1	•	•	•	61) • •	•	•	•	•	-1.7
				• ·	 	n.,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ļ .	+ -		r	[-]	:n	r	۲.		•	o r	1	τ,	t .	ੜ	~ 7	. 1	٠,		• ,	r ,	4.2		Cul -f	-;	P	
:			•	• 3 • •	•	•		•	* 1.	7.0	•	7	•	1. C. f.	13.0	-2	[-	-		-	1 1 0 .		11.0	f	~	و ۲	• .		^ i	1,07		• 1	•
			•		•	3.7	. U.T	7		•	ا د ج	() •	(•	•	D . C H	-1	• c1:	7.1		7.4	7	r.•	. 1	1.5	C1 •	. 4.	. # J	17.0		1	. 43	a af La*	. ĵ
- - - -		11.40		1 : 1	,, -	;;		7	0	1.7,	1 7	101	16.3	64,1	1.7	5 . T	r.	1 31	13:1	1577	1.71	1.7	1017.	13=2	1.7	1	٠	:		C		1760	1 3 5	1350
- d	 	υ	 	•	•	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•			•	7 • 7	•	•	_ • 1. ?			•	•				i •	,	:1.		•	7 • 7	1 • ;	(°)	£ (1)
TENT	EXTREME	٠.	,		·		, r	; ; ;		# - y -		a .						7				r,		35	۴.		r i		٠.		: .			-
::1		: :	; (• 1		0	1 ent	17.	•	~ • •	•		· ·		22.1	_ 1	21.5	21.		2.7	21.4		. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2502	(1) (1) (1)	23.2	20.00	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ر . د ر .	1.00	F	ر•. ₂) • n ?	L •
	ia Par			•	: 	•		•	•		•			7.2.7		•	; ·		7.7	r	•		•	F	•	•		•		•	•	**	. 7	•
,	, , ,	0	• • •,:			*		- 1		1.04		-	•	- G	• 1	1 •:	•	16.2	• 1	•j		• (-1	C:		•	.7 • ٢	•	• 1	• (. 7 .		•
	2VEN3.			•	r •	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		-	- 		• ;	! ! •••	•	•		-	•	• •	•		•	-	
!!!			1		- 1	-		ا ا		1	• •	; !:				21	.و.	•	;:1				-1	1	•			ا ۾		3	- +	9.1		

C

-	7

! 	DATE	30	10.60	1:75	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3001	194	C	1577		10	ij.	C	O-	1972	O	O	* .c.	O	C	1950	Ç,	0		, ,	7.3	4,7	U.	ir ir	Ch.	1:54	
	U	•	•	F. :	C 2		•		2.5	•	•	•	•	•	7.2				7.	•	© • •	•	10.6	•		•	•			•	17.5	
4.13H1X4		-,	1						ar				*		i 3	T.	ā	С П	3			.1					t .	6.3		*		
	೦					1					•	•	. •	15.7	•		•	tá -		1.0	6 6 1	.,,	S	•	'n.	•	•	17.4	~		7 .	
nl FRAGE		•	r			-	۲.	•	0.7	0	. د :	r-	6	C:		c C	•			•		1	C :	•	4	.:#	•	*	.•			
	DATE	1	,	67		1 1 6	· ·	Ç.	r-	į,	37	0.7	1	**	+5∈ 1	io C	ti.	1057	0	9.5				- J.	7	i.	() ()		٠,٤	1: (1	1950	
نين		•	•	.1.	•			(1)	- W	1.		64	(.	i		•	r •	4		ن م	• • • •	34.65	C	, • 6 6	10	•	,•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***	•	r- •	_
EXTHEME	L	; •	,,	ť		100	2.	O.	, 1	. '	c	g 3 ↓ *		ō,	. د	ິນ	 5	r T	,,		∂.6	C	(P)	5.5		4.6			;	₹•	-	
ييد		• :J		.;	F • 17 =		٠,	٠,	24.1	2.03		26.1	٠,		4		.	۶.	4		"		۲.	•	ι.	. •	20.1	•		2 • 7	20.	-
AN FRAC			•	6.7 • •	,	, r .	•		·	.,	17.	C . L	•	7.7.	76.0	• •	•	7 .1	. · ·	7 • 3	4.	7 - 6 3	•	104	• ;	D • 2	•		. • 3	3.	· 7	
	- !	-	⊼. •	•		•	ir :		٠.		•		1 • 1	•	l: •	•	1 • 1) 1 •		٠.٠		•		1.		₩.	•	7 5 0 3		1.7.	•	
	:	ا ا م	 1	 	·	•		•	•	•	•	•	•		•	•	7.7	•	•		•	•		i •		•		•	•	· i	•	_
	•	•		• •							21		12	23	<u> </u>	1.5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	17	78	29	30	

*ALSO ON EARLIER YEARS

,			:	17	NXINON'IE		-			11 10111	1	
		• • • • •	ANERA	VSE	EXIBE			AVERA	Luu	EXTR	u :-	
	;		4 .	!	ш		DATE		5		ن ن	0416
	• • •	* *** f		•			5, 1		•		•	63
	•	(. (.)	•	٠,			13.0	17			•	
	• ;	•	7. 4	•		ن •	3001	ु• सु द	11		1107	100
	•	Cul		•	,	r 	1.7	•	•		•	1.6
 	•	•			4.6	•	٦٠ ۶	•	•		•	7
	•	01	₽	7.	 C	•	5.07	•	•		•	6.
·	•		۳ .		 		1071	,	•		•	O.
· • • • •	•		.;	١.	r.,	ų.	1071	•	· •			C
	•	• • •	†	U	,			1. ·			4.	1063
	:		(° 2 • •	, •	,	2	1	110	•		٠	L
 <u></u>	.•	- 1	<i>□</i>	77	ŗ		13		-		•	
· ·	•	æ. ℃	°,	•	7.6							1
	•	1	•	•	c	2	, .	10			•	, c.
	•	(C)	() · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	7.0		.*		.5			1
 ! .:	•	· M		• 60	0	١.	1	NE I	· (1)		, •	(*
	•	7		• د ع	Ç-		,	6 - 8		t	1 3	1 . 5
	•		2	,•	7.6	3. • 1	C	£.		L	•	. 44
	•	3	.T.	-	i,		3,	7	رد		.5	
9	-	, .	7				5.7	7	Ç		•	`
20	•	€: • : • :	€ • -7		15.	7 7	103	ફ. ફ.	7	er V	•	196
5.	•	# · ' C	2.	٠	(2)		95	•	•		1.1.1	
27	•	70.1	ř.		σ	•	นา 0	∂. L.ÿ	•		1 3	1-66
-	•		i •	· a	2.0	•	10.	•	1.001	LZ L	•	: :
2.4	• -1	73.7	۲۰۲		10	c . l	.(•	.		ŋ • ゥ ː	.
3.2	•		3	0 ° 3 %	r 1	C:	<i>t</i> 5		,,;	: 1	•	Ü
26	•	23.7	- 4 • 5	•	,	•	,	64.	· *		•	. •
27	•	7	*n •	20.0	7.6	•	1 : 1		•		•	· >
28	•	•	· •	3 ° ¢		•	1	, •) g	, <u>,</u>		•	1.
29	•	73.7	F - E	•	٢ ٢	•	.	r • 0.0	•	; 1÷	•	ŗ.
S,	•		.1 • •		•	•	· · ·			5 . (1 1	1953
31	•	•	T .	50.		•	,	9€ €	•	, " t.	•	ند اخ
Monthy	•	2.6	• •	٠, ٢	61		10623	• • •	•	ì	1 .	1 7

ALSO ON EARLIER YEARS

NAVAL DEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

2

MINON Full Control じょうけいしょ YFARS STATION VALLE STATSON

		DATE	1361	1947	1053	1001	19:1	1361	1957	1961	1075	1972	1972	1965	1967	1957	1670	1970	1979	1581	1001	1049	1577	1912	1972	7667	1040	1977	1963	1963	1982	1965	1975	1902
di	111	ان	1:04	12.2	12.2	11.1	6.3	10.6	11.7	1.3	•	12.2	υ• α	12.2	16	11.1	13.3	•	1. S	17.6	11.1	•	7.0	₫ • 0	.T.	ξ.	10.0	10.6	11.7	6.4	6.1	5 • ʊ	7.2	(• 1
MINIMUM TENSE	EXTREME	iL ?	i.	7	7 5	() ()	.+	i ·	1 00	u i		3	3	3		C 3	L.	6 C	£	. 1	 	-1 15	. 11	3	Ć 7	1 2	1	15	r >		7.3	. 3	. n	\$ tt
2	ш	, O	1	1 4	G • 0 7	C - 8 1	13.2	17.4	17.9	15.7	() ° C	1.0.1	13.1	17.8	17.3	17.9	0).	C - C T	17.7	17.1	17.1	17.2	16.2	1.05	1 . 1	1 • 1	15.5	16.7	17.6	13.2	17.0	15.2	17.	17.7
	AVERAGE	ī.	7.93	€5.0	5.56	2.43	64.7	£ 3	5.40	65.7	66.5	4.60	5 t 5	υ η Q	3	S 4 8 3	⊅•	54.7	0.20	62.7	2.5.7	ħ,	61.2	7.1.7	5•∷9	5° € 3	61.7	60.1	7.50	64.7	64.3	t.4.7	63.5	9 3
		DATE	t ·	1955	10754	1980	13.5	1955	1955 x	109.0	1049	1949	1049	1950	1047	1050	1683	1959	6351	1555	1955 1		1755	6361	1-47	1001	1005	0.661	1940	1953	1953	1953	1953	19:3
a.	in in	٠. د	3.7	7.4	€ • 2	- 22	3:•1	35.7	.3.7		 	36.i	3 4, 0, 1	32.5	33.7	53.3	33.0	33.	27.5	33.7	3.2.		3404	32.	71.	32.	34.4	3 7	34.07	50.7	fr.	• •	•	3.4.2
MAXIMUM TEMP	EXTREME	Ŧ	. 1	5.0		16	2.5	σ'n	c tr	<i>i</i>	4 , 2 , 3 , 3 , 3 , 3 , 3 , 3 , 3 , 3 , 3	2.6	2.0	2.6	٠,٥	r . G	9.3	5.0	6	. 6	3.1	r 6	,	9.1	60	3.1	9.5	40	: 6	3.6	٥ ر	<i>31</i>	100	, ,
MA	щ.	S T	2.0	22.1	20.4	27.	27.0	27.3	28.1	2003	23.5	20.0	23.3	27.5	27.2	20.3	200	23.5	27.5		27.5	27.5	27.0	27.1	24.5	26.1	27.6	27.	28.4	20.	2ª.3	25.2	27.4	27.
	AVERAGE	u.	5.3	7 . 7	1 • 1	₩ 3 •	1.5	. • 6.	ડ•ટ		3.3	2.4.	5.9	1.	_ 0 1		÷ ₹ • 3	3 • 3	11.7	6.7	1.5		. • F	• 3	79.3	• 3	1.7	2.3	3 • 5	2 • 4	C • 1	3.9	î 1 • ti	€ 0 C J
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	res	1.0	2.5.1	22.	25.	23.	23.5	ુ દેવ	74.1	23.2	25.5	2.00	73.1	23.0	23+3	72.7	72.1	22.3	4.55	21.	71.	71.3	73.44	22.1	22.3	23.1	23.0	23.4	23.	22.	25.0
VEAN TE 1P	AVERAGE	ı.	•	·	•	• .		•	•	7	•	•	•	. •	•		•	•	•	•	•	•	۲ •	^1 • 1 ·		•	F = 1	± + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	203	ш» • •	, ,	-3	157	•
		760	-	5	~	4	5	ê	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Monthly

*ALSO ON EARLIER YEARS

1. 1. 1. V

7. E. HINO.3 0985-110 YEARS -17.7 STATION NAME

		DATE	767	2.5	296	. 2 : 5	C 7 5	5 7 6	975.	1 50	- 10	c 5 £	696	4 2 6	267	975	375		636	3.6	626	226	, <u>6</u> 6	÷ 4 €	9673		ن د	36	r ភេ	6 ت _	9=1	9-1		6.40
		Ġ	(.	9	7	1 1	7	۳ د	C	~		-	2	7 1	1	1 2	7	-	1 7	1	0	1	1	1 1	4	3 1	_	1 2	1	7 1	7 1	1		-
		၁	•	æ	.(.)	1 1	0	C	15.	•	۲-	•	7	40	5.		•	6	7 • 17	•	,• 2	•	•	£.	7 • 1	2	•	•		1	1.	:: C::		
THE WAS TELLE	EXTREME	ui.	i.	:r	11:17	€SI €	ı	4.5	\ L	F- 27	7.11	U: 1	1 1	# 1	4.3	3 3	r-1 -7	3	ព្	3	٠. ١	2.6	n 1	27	t		,	۲	3.5	2	2 &	-7		3 2
		Ü	17.4	17.3	16.3	1001	15.3	16.2	3	1:.3	•	16.2	14.3	• ::	13.7	14.8	1 3 0 B	α) • •	13.5	13.7	13.4	13.4	13.6	12.7	11.	10.7	11.4	11.3	11.	11.5	1.66	1 • 5		13.7
	AVERAGE	u.	(S) € (S)	17		6.7°.	f. 1 • 3	61.1	ુ• •	0.		57.5		57.2	55.7	59.7	56.3		56.3	55.6		5.88	₽• 9€	54.0	52.5		٠	51.5	5.1	52.	1.1.	51.1		56.7
		DATE	135 c	1/1 () ()	19:3	1273:	1961	1971:	1954	C	0000	1965	1961	1961	1752	1976	>-	197"	1072	19653	1065	1052	10870	1972	1973	1573	1973	€ SC T	1545	1500	3 4€ 1	1053		19.7
MP	ME	ပ	• • •	о	16.7	33.3	2 • 2		51.07		•	C		:3.5	0.60	31.1	1 0 1	2	33°.	51.1	31.1	C) C Mi	35.5	32.	32.	32.	32.6	25.0	60 € 10 € 10 €	o• : ≥	J • 2	2† ●		C •
MAXIMUM TEMP	EXTREME	UL	7	201	56	e e	20	. &	ტ ტ	α en	5.6	080	Ιό	. 6	6	33	r 6	31		6.60	i,	98	6.7	01	91		7.6	ć	₩. ul	7 B		;()		132
N	AGE		2.2	27.0	.35	. 9	27.1	20.65	25.0	25.6	24.	25.1	25.1	25.1	25.3	25.			₩.		23.7	23.2	22.	22.	21.	21.2		25.2	21.	21.	21.5	1.0		C
	AVERA	'n.	6 T	1.0	3	M	(ř) •	6)	5 •	. • _	76.0	6-66	77.1	7.4.2	77.5	2.4	7: • 5	40.07	76.1	5.3	74.7	7.2.7	75.1	75.3	71.3	, • ,	7 .9	70.	71.2	7 . 7	6.7.6	•		•
Ь		C		72.2	21.	21.4	. • ₹ <i>E</i>	21.4		7.00	19.0	1:07	10.7	10.61	10.5	10.0	1.	15.9	16.7	1 - 0	18.6	19.3	13.2	17.8	16.7	15.0	16.5	16.6	1000	10.5	15.0	1 . 4		5.
NEAN TEMP	AVERAGE	Le.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	i.t	٤ •		£7.	Ţ• j	7 • G	5 • 7	: • u	.† • g	•	• 7		•	L. •	1 • 7	•	•	7		•		F • ;
	 	500		2	ec.	-7	9	٥	7	ac	6			12	13	41	15	9;	17	821	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Monthly

*ALSO ON EARLIER YEARS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

G

G

	1			;**		AN FRAGE	.41	FXTRELLE	ىڭ :	
•	* :		-4,	٥	DATE		ָ ֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖֖		၁	DATE
•		•					•		•	10.7
	=		•		10630		fro • 1, 1		()	157
•	•	•				7. 1	C •	^	1.7	
3	•	2.	-	•				:	•	7.7
10	! !	. C.C.	e.	•		C				
•	, ,	-1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -		•		U		· ·		1.7
	٠		; i		G.	C.	. 7	r	•	. `
		ϵ		•	7	4 . 1			•	r :
	•	• (·	-		4	•	•	1.7	
1	•	F . i .	,		1	•				
	۲.:			. •	1340	N.	•	,	•	P
		f . (;		•	+ 0.1	47.4	•	~	·	14.
	•	1			1	4.54	1.	, ~	•	
7	1.5.7	10.7	2	•	~	46.1	1		•	
				*. • * * * * * * * * * * * * * * * * * *	C.	•	•) ; ;	1.1	. ^
€ d }	0	• (-1	۲ ,	* 	10:5	C* U*7	•		9•	7.
•	5 * 5	1001	7	(•1	10	£: • · •	7 • 4	. 1	9 • -	1-7
, ,	0.47	1.	7	1 • 3	100	7 . 1 .	7 . 1	, c	-1.7	(jr.
	1.07	14.	7	• ,	104	- 77	٠. ٦		i.) • ,	(*
	3	16.	7:	2:31		C • 1 to	•	,	-1.7	O.
	5*2:	17.	n (پ (42.3	U •		6.5-	 J
	2.5	17.7	÷.		1970	C + 17 3	F	f .		1:7:
· ·	£ •	17.	1	· .	C	44.	7 . :	٢	-1.	5
		1 5 . 7	- 4	• ÷		* 7 17	•		C * Z =	2961
1 - C	. • .	15.	7	÷ ()	16,2	47.	•	•	5 -	•
	F- ;	_ • _ T	7	•	.3	•	6. 3	r		
•		•	7.		1 1		2 • 3	C	2.5	1:7:
±	•	\$ \$ \$**	7	1.4.7	r und	y • € †	•	,	. 7	1 3 2
•	•	1 6 . 3		F.	1571	4 . •	1 7	ř T	•	1 ≎ ૯
C"	1	1 . 4			£+.	t :	•	٦	₹ € -	23.1
		. •	2+2	•	1005	•	•	,	•	4
	7									

.ALSO ON EARLIER YEARS

C

81147 1017618

SHYEL

H1701.

		TE	at to:	16		F-4	- 1	6.7	44	23	7 -	4	، دا	ر د - ا	. *	77	6.7	£ 7	ιΥ	ر رو .	_ 1		į	0 2				١.,	.7	2		7.5		76
		DATE	7	· -	10	5 T	()·	19	-	() 	J-1	0		15	1.5	(t	7		10	1.9	1	0	0.1	19	61	1 3	1 ء	15	1	15	1.	1		. 1
	116	ວ	•	() () 1	•	(.) : 1	- J	7. 7.	, , •	オ・カー	C. 1~ 1	60		10 J	 	1 12 0	•	Z• L-	9• :-	8 ·	3.5-	-f • 1	e - 7 - 6	-7.8	-6.7	¥ • 3 -	- •	-7-	- ÷ -	Ó• €=	-11.06	-1 •€		9 7 -
MINISTERNATION TENSE	EX1867.16	L.	r	r	r		ਰ ਵ.	7.17		i	, . 	ני		33 C2	c.				ر د ۲		١, ٢	€.			c · ˈ	Ī	•	-	1,	1	4.7	1.7		10 -
		ပ	7 4	•	7 . !		•	6 j	•		3 •)	•			•	3		с С		•		•	1 • 1	1 • 1	f %	1 •3	í. •	•	•	₽/ \ •	-1.1	-1.7		3.0
1	AVERAGE	ıL	.7	٠	۲. 44	5.44			• (1)	ra	•	74	.0					•: -:	اصا		35.	35.3					C • 2.5	13.1	₩• Z :		. • 1	9.5		36.7
-		DATE		2007	ः		- 1 3 C - 1	4.	107	1:75	1375	1076	.a €-	č	10 L	רד	0	un C	₽ G. I	1953	ti i	1 :: 1		1:13	6.4.1	7	1973	1-7.	1	1 7 7	101	1 7		6 % T
d	بيز	၁		•		34 · **			• (2)	3 • 7 / 2	1. 1	21.2	c.	3 • ○ ₹	1 • 1		: t = t;	٠ د :	.(1) € .(2)	•	1.1.1	•	•	1.00	141 • 1	•	71.7	7.00	7	•	- •	•		•
MAXIMUNITENP	EXIBENE	uL.	· .		_ ·		t-		:			۲				7.7	7.		Ġ	7.1	7.	5.		5_	.0	r	1.1	မ	4.	9		1 1 ·		4
AIV.	LL.	၁	•	16.7		1 11 .	17.	.0.				1	Ĭ .	•	11.7	12.	11.3		110	11.3	11.	10.	. • C	6.3	c	1 - 7	٦.	6. • 6	c c	t ∙ G	•			11.4
	AVERAGE	ιŁ	•	•	•	11		•	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	٠	3 to 1			.5		. 7	•	(: ^	5 ° €	3 € (3	2.4	: 1 • 1	,	• 5	•	•	ē .	<u>.</u>			∵• ‡	• ·		
	! -		•	•	11.	•		7	•	•	•	•	•	•	•	•	7		•	•			•	e:4 •		9.5	•		7	5	•	5 • 1		7.
	77.77	t.	•		:	• 1	l.	•			•			į	•	•		J.	•	3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.			4
	i i			! ! !) 		+	! !	 	9	1	1.2	2		.5	9.	17	20	61	. 20	21	22	23	24	25	56	27	28	29	50	31	Monthly

'ALSO ON EARLIER YEARS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

......

57:43 A

No. No. No. No. No. No. No. No. No. No.			 		AXINUM TEMP	15	• ·	1		PUNCOUTER	! ! ! dd	
			Œ	10.5	EXTRE	A1E	1	AV FRAGE	:	EXTRE		:
1	1	i			üL.	ن	DATE	ű.	9	-	Ų	DATE
	•	•	•			•	C		•		- 1	197
1				•	!		1		* • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7	574.
1	• !		•	•		•	("	ξ: •			: ·,	1.7
Column C			•			•		•	•	-	•	
Section Sect	•	•	•	•			١.	•	•		•	-
A	•		۳.		e	•			•			7367
				· , •	٠, ٢				•	_	•	
1		•	•				,	Lo Profit Profit				
1	•		5)	· ·			•	14
1	ŀ		•				27	•		-		
1		•				۴.	1052		•		,	1000
1	7				3 3)	۲.	170		(.		-15.	15:3
C		•	r.;							7	7 • 7 - 1	Cr
				•		٠ د ٢	1077	2) • 1 ·	•		-12.2	1
1			•			0.	100		- 5	7.	•	
Heat Heat			•	•	•	۲.	1		. •		r	1001
1		•	•		u'	•		E .	i. •	1		
No. 1	•	٠		•	เป		1 -6 6			-	~ 1 -	1 :: 1
		• _	,	£ .						51	-17.2	73.7
		•	•			•	36	0.70	0.02		-13.3	, •
	•	•		•	u i	. •		2.5	; • ; •		-1.0	1
		•		•	6.	•	,	•	• :		-1:.	19:
				п •		•	e.	3 · ~ ?			-:.•ਹ	•
C C C C C C C C C C			•	* :3	เก	•	1	•	₹ .	r-	•	17.5
He He He He He He He He	٠	•		u • 1		١		. J	F . 5 -	•	-1 • د	ુ ા
		•	•	•	د د	٠	\$ \disp\{\partial}{2} \tag{2}		•	-1	-1 -	1.5
	•		- 1			•		## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	77 - 77 -		-1. •1	1.
		•	•	• L		•	٠.	r,	•	-	-1-04	÷ . T
10 to 10 to		•	•	: • 11		•	10,0			-	-1107	
	•	•		4 • "		•		2 a 3 5	•		-14.4	7257
	•	•		π	;	•			. • -		•	197:
19	•		β. • 	1) 6 1.	7;	.] • 1	13.2	* C C 4	•	ı	् ।	

ALSO ON EARLIER YEARS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

EXTREME VALUES

G

FROM DARLY ORSERVATIONS

から ないない こうぎょうしゃ

STATION

STATION NAME

1 - LG - 63 - 1

YEARS

C. MONTHS						·ç		C:	,				r-1	.,			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		7.4	() ()				•,	5							_
NOV. DEC				, 3				~ T.	,	10°		.			.,	T to	2		5 5		57			<u></u>	7 1.			_	2			
OCT.		ज			,	pro CC		7:	7	:1,	() j	00 11	76	M o	c az	-3°						#** ***		- -1		۲-	0 1	7	773	7.7		
SEP	u.									<i>.</i>	1			.,		<u> </u>	ŗ.		``			·	U i	r —	,	(,	: -	(. G			
JUL. AUG.	0	-		8	(0 1	_	40	4		56	Ü	Ċ	- 	t _s :	C				C :	_	(c)	-		-		•					
JUN.		,	С.		7	f-1 f.:	; c			51 1		<u></u>			1 0	· ·	10 c			_	<i></i>	r) C	20.	: · ·	10	3 6	5	. !		c i		
MAY	P+1			6		•••	C.	'n	63	S)	5 c	7	2.	ij.	C O	,,	<i>ਜ</i>		o n	*** **	70.	C	61 C	Ö.	99	۲,	17	L 0	5	-3		
APR.	e ;		α.	1		L	a	ec.	ic.	to I	a.	C	0.	ന	Cr		G.		-		((E C.	ദ	C)	7.0	C.	0.	·		_		
3. MAR.				7		1-	,	ب	f.	71	-	(۲.	1.1	7	1-	'		<u> </u>						4 2				_		_	
JAN FEB					•		₩;		1)	•:		;			7		S	,~		-			ĵ		c		so:		į	-		
DNTH		-	*,				- 1			•				1	.,		. 4	÷ •	1.5	Ş	• •£.	,	Ş					;		٠,٠	MEAN	

EXTREME VALUES

G

FOR THE TENTED TO SEE HOM DAILY OBSERVATIONS

STATION NAME 4 - 6 . . - YI

STATION

YEARS

ALL	,		. 5										•		11
DEC		4 -	£ 4		`	7.1							• 2	7 6 7	200
NOV		,		ا. در		11							6.	¥ Q •	
00.1		7.		ر ا	7.1	7.								5.15.4	190
SEP		۲	63		(,	-+							•	30 • t	u201
AUG.	4			•	ţ	r							1.0	•117	<i>⊒</i> (
JUL	_	F- 1	,		J	1:							ታ ን	ែក •	15.
NO.	r	Ç*	·	с	ر۶	. 7								1:20	160
MAY		۲.	no '	uh.	۲-	, t								7.	1.22
APR.	t	(°	1.	7.1	11	. 0							7.1	531	1727
MAR.		(7	τ	£ ÷	3 2	†h ₹								. .	0
FEB	• (1)	۲.,		- - -	r-	3 L							' ~> I	7° 576	
JAN	•.			2.7	<u>ं</u> :र	८१			-				. • 1		3)
MONTH		ř.	r	. 3		C							MEAN	S D	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

FROM DAILY OBSTRUCTIONS

STATION NAME

STATION

YEARS

- (K) = 3

7 (200) THE STATES STATES OF STATES AND STATES OF STATES

LL ITHS	1					1.7			•	1	1					Ω. Σ			£1		<u>.</u>			
40		5		<u>۸</u>	خ به	\ Y \ \	, \ , \	٠,٠	•	٠ ۲) } !	> -:	ر د د ا) > >- > 1 (,,, >- -,(;; 3 ; (.1	1	N 8 22	• ^ • I • I	, A			1
DEC	;	-	,			1.0) i	۲		,	•									1			
NOV			4 17 (, ,													r	,						
00.1	-	→			**.	7.6	r				c	:												
SEP			1 m																					
AUG.													<i>i</i> •	•										
JUL.					,			7	•			_												
NOL	,						٢																	
MAY			f [N						ţ-															
APR			c.																					
MAR	t .			.7	,			. J. E.	(,						(D)									
FEB	L (
JAN.			٠ ٠ ٠.	1		# 1		-;	. ;	t0 - 7						•								
MONTH				,				,					'n		* ,								MEAN	O S

EXTREME VALUES

HERDE DATA OF THE PERSON OF TH

STATION

STATION NAME

YEARS

100 tool 8

FOR THE SHOPE OF THE

ALL																t.	J			4.	-,					-	7						
DEC									p-4	(° .	k .a ·			J		•••	• •		.3 1	() -1		O.	1.2	: 3	1.7	, gurd			u:	,			
NOV				-		•.	•				• ,	. 7	-1	, 		, ·,	3			ŗ			T.		ſ			~	•	1			
00.1		.1				<u>.</u>		U				7	•	-4	, · / -		2 6		1	C.); ;	(°-	S.	r-n	7	ŗ-		6 (.		2.6			
SEP	,			۲,	r ,	p. f	,	:•	J	3	*	÷	.† **	;~		Ť	.,			J		17		~	p~. .J	J CH	1.5	er •	7	. 1			
AUG.	ı	·	,	r 1		· •		r ·				•	-7			,					î -	(, .	.7		,		~	1	1	4.7			
JUL.	٠,٢			(-		۲,		, ,			2	to v	~	(c)	3.0	u i			iT.	٠,.	L ,				7.			æ (ın	₽ -4 (a			
NOL		3	l.			ਹੀ ਫ਼ੀ	J	ι	7.7	:	3	ar ar		c,		. r . zi	-		.,			. 1	3		ů	<u>.</u>			- 1	7.7			
MAY	7.		۲.	J		ţ	7 ~	. 1	. 1	7,7	6.1		٤.	o. Fil	62	62	C T		1 57	٠ <u>٠</u>	64	in r	6.	*	C F	7.	4	5	C)	17			
APR	•			Ç.			() (**)	-4	3	C ;	F 1	50	<u>د</u> ۴-			₩		i	C C	. .		o C	1.	ۍ د	() (►1)	C1 W	~ .	Ţ.		۳. ر			
MAR.		٢		•				C	12] •-•	/* ***	_	(å prod	ì	כז	٠, ۲	<u>ر</u> د ا	: -		C	-4	7	មា	17	17	C3 C.	√3 •=	#	۲,	17	ن 1			
FEB		•					r .	77 -	.7			•		J		F 1		.,		·	•	.7	•			•	.,	•		-			
JAN								îC	د . ت ا	. 4	,	- 1		(*)	0		7	1		. 1	•		O.		^	~>	-	- ; •	• •	.,			
MONTH	.1		• •	-	•			٢٠,	14%	,	ır			'	·		e t	5,	.a	9	5.5			, (•	,		r			MEAN	o s	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

dollared to a state

FROM DAILY OBSERVATIONS.

STATION

STATION NAME

YEARS

7-3, 4.8-14

FOLD'S T'S WISSONS

ALL	1		- ,		-22	1,			-						•	5 . 3	11 2
DEC.		.1	7.		1.1	ن									12.1	40.4	6.5.8
NOV	r^ =		r.	C)											1.	100	000
001	() (,			·	() ()									30.7	4.153	0° 4
SEP	3		ر». ا	f-1 *	T t7	3									41.0	3.5	-
AUG.	-			ָּ נַ	<i>-</i> -•	t-1 -23									51.7	4.7	7 - 7
JUL.	<i>y</i> (.T	<u>.</u>									5.7	21	
JUN	3 3	.; :	.; #	1 1	C to	5.1		-					-		1.5	3.237	
MAY	.		٠ د د	Ć	62	7									5	7. ZIO	66
APR.	2 (, ,	י ר:	,	5.6	£1 €1				'					7.3.5	7.567	1327
MAR.	ħ		n ·	ì	1 2	(* *-•									1001	4 . 7	0.00
FEB					r.	i.									7.	7.4	C or
JAN	÷		7	<u>,</u> ∩	n	;									•	00 • 00	<u>გ</u>
MONTH		•	·			(MEAN	S D.	TOTAL OBS.

EXTREME VALUES

Company of the Section of the Property of the Section of the Secti

HOM DAILY OBSCIRVATIONS

STATION

STATION NAME

-7

MONTH													
YEAR	NAC	FEB	MAR	APR	MAY	NOS	JUL.	AUG.	SEP	100	NOV.	DEC	MONTHS
;						era ut						E .	do A Min
		r	,			r				{ •-•		- 1 C	. > < (
	٢			Ĉ	e-4 .::		G		(r		,	J	, d. 1
	•				•				· ^		()·		,,
	O*									3.7	. ?		distribution of Local
	, 1										ì		, ,
•						:1						0 -	G.
						r .				,)
.,	۲.		7				ert ki						41.
	•		. ,		77								バンロ
ſ	- 5 (2 °) 												a
- 1										. ;			SAFC NIA
·													And Hard
•											· ·	- (3 • M1	in
										**			2 × 4 0
5										2			2450 2450
L)													da SAVO
					ज () fo								U.
١			€ 7 44 ext 7 ;										(1) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
ın	. (.												das Sin
<u>.</u> .											. ~.		2 A 2 A 3 A
MEAN													
S.D													
TOTAL OBS					-								

EXTREME VALUES

 Ω

3

FROM DALLY CYSERVATIONS.

STATION

STATION NAME

YEARS

4 -67, 51-

A PERSON TODAY OF FEED STUDY AND CONTRACT OF THE STUDY AND CONTRACT OF

		T		,	 		 -	 	 		 ,,	_	_
ALL		0 > + C											
DEC		t e :											
NOV.													
OCT.													
SEP.													
AUG.						_							
JUL.	10 , . es												
NOU													
MAY													
APR.													
MAR													
FEB													
JAN			!							:			
WEAR	,		-								MEAN	o s	TOTAL OBS.

, 7 % on the state of the state

YEARS

Temp.						_	WET BULE	3 TEMPEK	ATURE DE	ET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F)	(F)					TOTAL		TOTAL	
Ē	0	1.2	3 - 4	5.6	7 . 8	9 - 10 1	11 - 12 13	13 - 14 1	- 14 15 - 16 17	18 19	20 21 - 22	23 24 25	5 26 27	28 29	30 231	D.B W.B. Dry Bulb	Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
	-		1	1	1	Ī	1	-					1				-		
			•	-			•									• •	4 Pr		
			1		•	†	+-	•		!	-							•	i •
44 /		•														t	4		
	•					•	•			· -		!	+ · -	† · ·		٠	C		
1		T	é	•		•		•								-	C #4	~	L
	•				•	٠.	(·						: - -	!		C:	ار. -		4
15	•		•	• 1	• 1											 ~ 4	6 1		
· /	•	.		•	-	1		•				_	 	-		-	(((((((((((((((((((7.
, 1	•	.2	•	,		•	•									ر. د	C7 52	-1	7 7
	•	•	61	M)	.7	€											###		ं 1
٠.	•	7	3	ur •	P 1		• 1									4	46	€.	·-4
ナンナ	ļ 	7	• 5	y.	• C3	•			! 				-			52	7.)	C.	(°.
±	•	2.	·£,	υ° •	<u>ه</u>			_								0	Ø,	10	1,3
1	•	1.	•	M;	M;	•	 		-	-			-	-		114	114	1	۲۰,
1.	•	1.9	C • I	€ •	C 1											₩. ₩.	135	c	J
98 17	•		6.7 C.1			-									-	157	157	1	6.3
!** **			•	•	<u>C</u> 2								-			167	167	153	G
m /	•		•	1.2	•				 	 	 	 			 	155	155	-1	114
3 /	() •	. • 3	2.5	1 • 1		-										173	173	152	135
	•	C:	•	۲.	•						 				-	163	153	_	
~	•	•	o • 1	• 6												165	165	~	138
7 /	•	₹• 2	•	P/1												144	144	13	153
0/0	•	•	•	•												133	138	158	139
7	•	r, C1	•			-		_					··			134	134	15	119
	∾.	•	•	•		•								enema 4		117	117	136	121
	C1	:: • •	(°							-						193	103	171	121
. , 1	•	1.7	•					· •		- :			-			5.7	5.7		143
	•	0	*			L-	-	-			ļ		-			ا	5.5	u''	132
\ .	•		•						~	•						47	47	ď	
1 7	•	•														£ 0	G (4		111
•		•						_								ز 	16	٠,	Or Or
, /	•	1	-			-		 	-				-			(L.	L1	a o.
	•	•														.:1	₹		3
Element (X)		×z×z			××		×	$\sigma_{\mathbf{x}}$	z	No. Obs.			۷	Mean No. o	of Hours w	with Temperature	ture		
Ref. Hum.											±0 F	• •	32 F	₹ 479 £	273 F	≥80 F	2 93	<u>.</u>	Total
Dry Bulb							-												
Wet Bulb	 																		

TO SECURITION OF COURT OF SECURITION

10101 14 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
The state of the s	
TOTAL Vew Bulb Dew Point 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
SUMMARY J. L. TOIAL TOIAL TOIAL L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L	
TRIC SUMM A FOLDS 231 D.B. W.B. Dry Bulls Wel Bulk 4 4 4 4 7 7 7 7 7 3 7 2 6 7 7 7 2 8 0 5 7 8 7 7 8 8 0 5 7 8 7 8 7 8 7 8 8 0 5 7 8 7 8 8 8 8 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
28 29 300 28 29 300 E 32 E 2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3	6.35.7
CHRO CHRO	
S X 22 22 24 25	
No. Obs.	12.24 12.24
30 4	2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
TO THE DEPRESSION TO THE DEPRESSION TO THE DEPRESSION TO THE TO THE DEPRESSION TO TH	1 1 1 1 1
WET BULB TEMPERATURE 11. 12. 13. 14. 15. 10 XX	1. 6
WET BUILB	70 11 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 5 1
01.08	1013
2. 6. 7. 8. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	
	Element (X) Rel. Hum. Dry Bulb Wet Bulb Dew Point
WCOW Company of the c	NAVWEASER

E ONTH

YEARS

Temp.	0	4 . 6		0 8 7	», «	T BULB	TEMPERA	ET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	RESSION I	F. 00 21 22 23	2	25 24 27	06 86	30.	TOTAL DB WB	4	TOTAL Wet Bulb	- 4 - 4
			,		•	? !	? !			1				3	1	1	•	
		• •	<u> </u>		Ī	- -	•		•		٠	٠		•	•	,	j;	
				•	•	~ ↓ ((<u>.</u>								ί.	
	•	•				•	•	. † c	•	***	,	•				·-	· •	٠ ـ
, ,	•	•	<u>-</u>	•	• "	-									. •		-	۰.
	-1	•			•	•	7 •				:	•	•	:		• • •		nj c
	7 -	•	•	•	_;	· · · ·									, •		٠.	
	• • r	•		-1 ,	3 6	• (+	-	<u> </u>	+	!	•	,					-i;
,	1 (•	. (•	•	\									•		ภ	
,	•		<u>.</u>	1:	.; •	-		-	-			- ‡	•	ļ	3	ुर ः - द्रा	.	
Z 10 /	•	<u>₹</u>	7	J	f •	•				_					2	13 4	۴.	τ., ભ ∩
. ,	<i>उ</i>	7.	•	•	r •					_					1,		C	1
3 / 5	•	•	ø	0	٠.	•	-		: 	•	•	!	4			. .	. 	
:t: 		•	۲.	۲-	<u>5</u>										7	,		۲,
	•	1 1	15	ur •			~	† ·	:	÷		•	•			ن ع	٠,٠	
•	·•		•	₹ <u>C</u>	;;; ;•			*							11			5.00
ν.	- 1	() • 4		P -	-	 	ļ.	: † !	•	•	•) Li - 1) L:		· u
L.			1.6	-J	•										F-	1 17	-	LI)
`		7				: -		•		• -	•				·.			i u
•			, p-1												•			, ~
	7		P.			-	-	: -			+				्र व	' - -	, ,	, L 4
) C	កើ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· •		•											(() ()	آسم ا ا	٠	
, (,	1.7	~	†ē-		├	:	: -		•	· -	•	•	•	•	1.5		 	
`.	i c		٠,	<u> </u>	_											2.	. M	ربا 1.
	6.	1.7			-			1		; ; ;	•	•	-	!	100	-	7	27
1 1 1	()	•							·						 		7	
. 1 /	7. 7.	•	-				 -	 	ļ	1	į	 	 - 	! •	,		77	07
21 7	•1 1•	•			-						-				u.			
7 11	3 • · · ·	•					ļ -	 	 	† ! !	· -			 		3		0 2
/	•	•				,		_								с. Э	C;	
	•	•	_		 	ļ		-		<u> </u>	<u> </u>	-				C.	-	4
	•															~	¢.	,1
	•	 			- ·-		ļ 				. !	•	·	•	 		!	11
	•									1	4					c .	7	+
Element (X)	z×χ.		21	×	×		σ×	Š	No. Obs.			`	Mean No.	of Hours	with Temperature	rature		
Rel. Hum.						+			:	20 F		£ 32 F	≥ 67 F	±73 ₽	≥80 €		≥93 F	Total
Dry Bulb						-			!			!				- +	-	
Wet Bulb										-	_						_	
								1	1	1		1						

HINOM

YEARS

E

HOURS CL S T	TOTAL Wet Bulb Dew Point			:		 	2	Ç.	ئ د	23	Ì	2 (2)		2 L a				7 de 1		~	51 517	-		-		-	69 11			⊖ r		Total		
⋖ €.	Dry Bulb We	e, e	.tc.,	/			i							i		ł		23				1 7	 ئا دى	1		İ		!	- 1			≥ 93 F	:	
	TOTAL D.B. W.B.	+	Jr.,	r	~ 0	-	0	C 1	0 1	י ער	72	7 3	ထ	125		1 5 1	169	137	2 d	000	 } \d			4.5	5 0	L 7	 **		•	r	h Temperature			
	30 ≥ 31		† 	· · ·			- +			_								•		+				:		ļ		: !			of Hours with		. •	
	27 28 29			- 1		ļ •		-	-				- ·							•				•	- •	 	•	 •	•		Mean No. o	± 67 F		
	24 25 26 2		• -	•		•				- • •	 					+		- 		- :	- 	; ;	-	1					:			: 32 F		
	21 - 22 23 -			-				,	-		-		-	 				 		. ;						•		: ! ! !	•			10°	: :	
	20,5				•							-		1		1	_	- •					-			†		; . ! !			Obs.			
	ATURE DEPR			• 	•	 C. 	C.1	•		,,,,				:		1	-	- +						+-		7		-	•		Š	ļ 	: : 	
	BULB TEMPERATURE DEPRESSION 12 13 14 15 16 17 18 19		• • • •	• !	• •	•	•	(·	• •	•	•	•	۲.	•	•	3	r-,					†				! !		• • • •	-		, ×		-	
	WET 10 11	,	• • •					• 	. 3	· ·	•	•	- t.	•	•	•	•	· · ·		± (- ;-	•		 					- !		×			
	7 8 9	ł		Ē	•	•	•	•		•	C .	•	•		•		-		ر ا	-	•	•	•		•				 		×			
	4 5 6	i			•			•			●	•	ਿ • ਹ	•	η• I	1.1	-		r: (n c	 (•		•			•	CJ •	<u>.</u>	. r	-			
	1.2 3	1		•		· - :	•	•		· •		r. •	, ,,	•	1.1.1	•			77 T		0.0		. 7.		† •		• ;	~ •	-	:∵ ič •	• x ₁			
	0		: :						**		1c.	Č.,	•	•	idg.			' ;	,	•	•		3		•	† !	•	•	;		•			
	Temp.		4 4	,			-	 		ir		1. T	.			J i	7 / +				, 14'	7 - 1		7	(°.,	_	2/3				10	Rel. Hum.	Dry Bulb	

0.0	7:1	1 (1)	1 (1	ا بر ا ا	i i zi i	′ +														•	• (
D. X							. 1 (3)											-	Te trait		1 3 7 3 7
-		-	اسرأ	•	•	*	•			,						•		1		,	,
Wast Bush							ı	 													
	כור				•		f .		•		•							!	<u>+</u>		
fay Bus	, , ,		•																. 93		
Š							7.4											15			
ىد. >	1.1			•	•	•		ί,	•	•		•	•					1 1	и. О	•	
D8 × F							1	۲.	•			•						Î,	98.		
۵,	-	:																15		,	
3		•																	۳, ش	. •	
30	-		•			į-												Hoc	,		
										1								0 0		٠.,	
28.29	1		•	•		٠				ı								Micro No		r	•
27 - 2	{	,																×	79.		
2 9 3		ı		+-	-													-			
53																		1	1 2	• 7 u	• , a
24 5		•			•	•								٠						: :	
23 -					1													1		-	
. C4		•	•	•									٠		•			i	ш Э		
																			· .		
33		•	٠		:	٠				٠			•		•	•		-			
	! !						•								,						
36	•	•	٠	•			(;					-						ĺ	.,	, T	
27	 						•						,					12			٠,
5	•	•		•	:	-	4									•	•	ĺ			
15						1	•								1				!	· · ·	
7		٠	•		:	•			•						•	•	•	_×			
33				:	i		e.														٠
. 12		•		;		ţ	F		•	•	•		*		!	•	•				•••
=	ŀ				!		F)											l×	•	•	• (
2			•		1	:	,			•		•	•			•					i
6		,		i	ĺ	:	1 -		1						į				3.	· ·	
∞ ,		•	•	•	į	i	- c		:					•	•	•			,	. 4	i.
	<u>.</u>				į					1				:		_		×	, ,	~	
ંજ				•			'•			Ī		•	•		•					•	
, vo					:		<u>.</u> . 4		!	-				_					1		
4				•		•	•			•	•	-	•		Ī	•	,		•	ਰ ਹੈਇ	
က်							L.												'	•	→ ;. • •
C		•	•	•		·	•				•			•					• •	•	7
						ļ				1			,					\ *			
_	٠.					- 1	·														
0																		i			
				• •	•					•			•		•			×			. •
·						1 1												1	I.	α. υ	ة ت مُن
			•		` ` `	• . `	* 1												à	a	ا د د د د د
				- tr	1 1	<u> 1</u>												ست. نا	i		_

i) as

Temp.	-	:				, ≷	BULB TE	ET BULB TEMPERATURE DEPRESSION	JRE DEFI	KESSION	<u>.</u>	,		-			TOTAL	:	TOTAL	
.	-	. 2 3.	4 5.	6 7.	8	10 11	2	13 - 14 15 - 16 17 - 18 19	16 17 .	- 1	20 21 .	22 23 .	24 25 .	26 27 .	28 29 30	- 31	. t	Ory Bulb	Wet Bulb	Dew Point
												-		ς			ć,			
(r	-	.								•	:		; ;	†			e	i		İ
										-		7.		-			.1	.		
	-	•	-		-			•		ا ا		r i		- +		· -	7-1			
	-									•			·				103			
					 	- 1					-			-						
	_				i.		1 1	•	· ·	_		·,	<u></u>				۲. ۳			
7.	- i					-			r:								• 1	ę.,		İ
1 1 1			 -		ί.			(C :	1	- ¿.					L T	25	 - -	İ
, T					(e :	G	<u> </u>	্ বি	Co.	_	end.						1.3 (<u>~</u>)	() ()		
					6	् । गु	17			8	-	٤					-	-H	2	
	-		7	پريم •	P/-	.,	C	्र हरू	۲.	<u>.</u> .		- ₍ ,					34	4	r.	
. 1. 57	• -	<u> </u> _		۲.	.7	6.		_	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		-1		-				J.	C u)		
.; ; ; ;		_	- - -	C	- - - -		Cil	7	3		· ·						67	67	r,	
· [4] / + ·	•	• 2]	3.				7	ī	M.	, c		ļ. ļ.	:				76	76	77	!
.: /::	•==	<i>3</i>	N.	<u>.</u>	=======================================	· ir	60		1-7	·							بر ن	. 6		. 1
t	•	•	11	7.	Ľ.	.7		·	ţ		i.		· .		*	† - 	172	m	12,	
	,		17	W	W.	٢		٠ دا	(1			·· .					್ಯ	ر ۱	æ.	ų: V3
	; ; ;;	1.	1 °-	. 6	0 1		C.1	1	52		-	<u>-</u>	· -	!	. =	† - 	151	151	6.5	13.
	۱۰ •	4.	• 6 1.	.1 1.	1	1	۲۰.	<u> </u>	(.	=							-1	#		7.
			er.	α.	C:			L.	-	: - -	: 	· • ·	ļ 	! !			, L		77	
1	۲.	ु •	. 3	1 1	. 5 1	5	ι.				_	,					100	0	-11	
47			. 1	- T	4	ŋ		•						-	-	-	17.5	205		291
- / 45	•	•7 1	. 4 1	.2 1.	r-1 V												44	u)	C	
1 1 7 7	3	9.	H 31	17	h :	£1	C.	1			_					-	t	T.	(
7 7			eri Life	. 1	1	ų,										-	4	4		⊖ ~
			•	- -			_	L		-					_		& 5	98	203	122
11.	; 	•	гт У	C /	•	6.1				 			_				7 c	13	(1	
t-:			<u>_`</u>	<u>.</u>	±		·				.							58	117	10.7
K. K.	•	 		11.	۲.													ר. ה.	C C	
	•	~ ·		fe)	C												13 13	4		<u>~</u>
r •.			7. •	3	· •													17	75,	11
		•		-1							-	 - 						n		7
•	-	•		• 1							-						J.	Ψ.		7
Element : X.	21	×.		×		×		$\sigma_{\mathbf{x}}$	Š	Obs.				Mean No.	70	Hours with	Temperatu	ıre		
Ret. Hom.											VI	0 F	≥ 32 F	1 29 =	^1 14_	73 F	≥ 80 F	2 93 F		Total
Dry Bulb			;				-					i		+			;			
Wet Bulb		1	•	 	ļ			-												(
								1	1	lii		+	i		-					

HONTH

YEARS

STATION NAME

TOTAL Wet Bulk Devy Point	1	a l	٠ (ر.	i'ı		:	:					20.	C)																Total		
TOTAL				• •			1						. 4 C							1					•				,		
, 4	~ '.	ς,	۲,	•		•	:				•	€.; [1] [3]				•		,		•			•		•	•			≥ 93 F	· .	
		, ,	, _, -	:		÷	•		;		•	1	r 1	:			-											perature	F.		:
TOTAL		i					1					!	E) of Cy				•			1		:	i 					th Tem		-	-
	-	i I																	_									of Hours with Temperature			i
9		i		,		:			•														Ť		:				-		7
. 80	87			- •-							•			•			٠			•			•		1			Mean No	≥67 F	, , ,	. Ti
70.30	7 07	•		•		•						Ġ,		*					•			•	•		1				2 .		
	74 73	- •	-		-	• •	•		- •			Ca ²																	2 32	3	
	27 77		•	•				i	į		•	7.									÷		:		•				2 0 F		
1 3	70 7			-		-			;			ر •							•	,			!					}		: 	
SSION	6 8		•	•								G ²													į	-	! !	No Obs	C 7 47	24:3	1.47
E DEPR	2		•					•	1		·	۰. د .		:								:	•				1 -	ž			' • ;
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	11 . 12 13 . 14 15 . 16 17 . 18 19 . 20 21		t					•			!	• • •								•		• -	!		• -		i ·	a,×	1,0	n 0.2 • 1	-
LB TEM	13 - 17				-	: -		; ; ; ÷			-	ا د <u>ا</u>		:										== =	: 	÷		E .	61 12		<u> </u>
WET BU	11 - 12					1						►		-			1		!				4					l×	100	1.	4.6
1	0 - 10		! !	٠				!	Ī			11.				!			1 1								!	\vdash	. r.	α α	,,
1 '	8 /		1	-+		1	-		-			5.0 <u>11</u>			•	1				•	-		!		Ī	-		×		1	-
1	5 . 6	•		i				† *	- ;		1	£.	-	- +-			:		i		. •	· -	!		-		!				-
	4			•				1 -		- ·		- -	i i	1.	-		;	• •		<u>:</u>		- 	:				-		26.35	16.2	11.
1	. 2 3					٠		•	1		•	. 2 ¹ 1°.	•	:		1				-•		•	;		!-	-	; ;	١,,	()	577	4 5
	-		:						;					!			•		•	•		:	•					7		! ' :	1
	ت ا	4	! !		4.5					, _				:					•	-		,		,				.~		1 4 :	:
C (2.6)	- ·	. r.		•	 	 	•		•		. !	'																Element (X)	Rel. Hum.	Dry Bulb	'et Bulb
1 12	,	· (·	.,				.		`,	,		٠		:					•									Fle	چھ	۵.	ļ ≯

E

BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F. 12 13 14 15 16 17 18 19 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
WET BULB 11 WET BULB 15 S S S S S S S S S S S S S

STATION

STATION NAME

PSYCHROMETRIC SUMMARY

YEARS

HOURS ILS .

6 La C #1 L . .

A TAON

			٠				·						·		_
'	Dry Bulb Wet Bulb Dew Point	3		• 6	030	1	!								1
	ا ج	ĺ			'(e) !⊒#	ļ									
	<u>ځ</u>				C		:								
l	۲,	ŀ				t	†	•	•						٠
₹	3		,		i a	1	i	:							
TOTAL	- a	l				i	i I								'
-	š		;			1	ļ		1						
	_₽	ĺ	1		. c		:	!		•	•	•		•	
	20	Ì			(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	i	:	!							
[ž				171	!									,
						•	.		:	†					
₹	D.B. W.B.		!		i	1			i	!					
TOTAL	-		:		ن :۲									"	- 1
-	9.				. (C 1	1	:	:	1	•	•				1
			İ		•	1	•	•	•			. ,		•	
	33		'			ŀ		}							
1						1	!								
	30		i		•	Ī		i i			•			•	
			!												
١.	5	ļ			! •	ļ		•	•						:
	78							1						•	i
1	. 7		į		İ	İ	:								1
	5 2		†		٠	į.		•	†						
	7				•	1									
	- 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20 21 - 22 23 - 24 25 - 26 27 - 28 29 - 30		:			1									
	4		;		٠,	•	•		•				-		
ĺ	. 2				•										
ŀ	23					i.	i								
	.2		•		.	•.	:	:	•		•				•
			•		•		i	1							-1
	5	l.				:						_			L
4	20				΄ (1									i
z	`													1	ì
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	. ≃				٠.		ļ .								,
ES	28				•										-
EP															ŧ
<u>u</u>		-	,			t								•	1
3	-		1		<i>O</i> •		i ;	1							
[₹	15		i		7	1			:						1
E .	4		Ţ		۲.	÷	,	1		:		•		•	Ġ
۳.	-				•			i	!	:					4
8	13		•		ν:				İ	i					
5	12		- 1		• -	:		ļ	1		•	•			٠
						i								į	;
₹	=		1		•		į .	!	i :						
	2				7					İ	1			1	
l	9 - 10 11		į							İ	1			!	
			-	· —	7			ļ	1					•	
	7 - 8				•		ŀ		į	İ	ļ			i	
	7				****				į						
		-	+		ار. اور	1 "	-		†	;	i	: :		•	٠
	5 . 6		- 1		•				i	1	:			1	1
Ì	3		i		. 1° ≀ ! 4	1			ı		İ				
	4		1	•		*		-			1	: :	-	-	٠
l			1		•	ŀ	1	İ		1					:
	က		:		-	•			ļ.	į	!				
	2		;		· •		İ		!	1	!	•			•
	1 - 2		i		•		!		İ	4				1	
					` ~-4 •	;			ļ						
[]	ĺ		i		•	'		İ	,	1	1			*	
	0		- 1		·•			 		-	1				
	}		-			. !	·	į							
1			r i	r- 🕶	I			!							
, , i									1		1				
Temp.	ú.	\	· . ¦	· •				i							
ا ا				•	i										

		L-L-		_
cow	EBA	S∀3/	WV,	۷ì

Element X, Rel. Hum. 7.44.7

144

Total

293 F

2 3 . 5 ≥ 80 F

1000 . 73 F

234.3 2.67 F

10 F

No. Obs.

9.759 C 61 .

41.8

153173 137.44 12322€

> 74.733 0880

Dry Bulb Wet Bulb Dew Point

16

Mean No. of Hours with Temperature

e a			ι,		:						101.00		100					
	ł	4 . 4	١		2	2 13	- 14 13	/ 01	6 8	20 21 - 22		/Z 07 C	. 28 29	30 23		ry Bul	wet Buib	Dew Point
							•	Ç.		ī				_	د . د .	ِ ني	-	
						•	- 1	•	-	r.		1			7	3		
(A.					-		•	•	•	Ĺ.					13	13		
	:					.		ا• [ن]				-			200	25		:
				C :		٠ ٣	·	Ċ.	F 7		€. •				5	មា ទា		
() J					7	P-		• 01		1					74	74		
				2.	_	•	•	<u>.</u>		7					<u>5</u>	95	7	
^			u	·	7	₹:	, F			,4					131	131	ĊΪ	
		C)	C .	-1	~	. 1.		•	u:	C)		_			103	163	24	
7, 6	•	•	٠ ١٢	-	Ç1	\(\frac{1}{2}\)	Ū.	<u>r</u>	٠,	<u>c:</u>					165	165	(*) (*)	ሌ
1		N	•	C :	L.	.7 1.	c u	Į.	r:						0.	(T)	J	-
, ,	•	~	1 • 7	C.		<u>-</u>	·					_			C)	Ü	142	n)
	1	u	10.1	0		. 7		2	C			-	_		P-1	232	13	C.
19/ :		•	(f)	• 1	۲.	٠٠	69								(7)	æ	•	c .
0/0	÷	<u> </u>	•	11.		, T		-			+-	-			100	190	~	lun.
. 4		۲.	ري • •	<u>ر</u> د		• 1		_						-	~	1	-	200
5	r. F;	7	•	•	2							-	-		3	3	1	~
(C)	€.			<i>ਦ</i> •		e~! •								= · ·		147		189
ر ار	• •-=	1.0	F .					ļ 				<u> </u>	-	; i 		α)	(C)	23
20 / 12	ত		Ľ.	() •		-									63	5.7	161	161
u⁻ ->.	•	↓	<u>.</u>	-1							_					9		175
· .	<u>.</u>	٠,	۲,	_ •				:					_			25	.S. u	166
. .	c ∋	·	• 1													10		744
3	•		• 1												ເວ	σ	13	~
ੂੰ ਹ ਹ	 	•													2	2	11	16
\ .t	•		_												1	-	4.	17.
3	•]							-	1		Þ	+1 +54
` \					-	_												11
C				_														
•							_							_				1.
														_				1
16 /5.	•											_			-	-		
_												ļ					- -,	
1,71.			_	_			-											1
Element (X)	×2××2		××		ı×	J	σ×	o Z	Obs.			<	Mean No. o	of Hours w	with Temperature	lure		
Rei. Hum.	1					_				20 F	VI	32 F	≥ 67 F	≥73 F	≥80 F	293		Total
Dry Bulb																-		
Wet Bulb																_		
						-		-										

NAVWEASERVCOM

0,•	1.2 3.	4 5.6	7 - 8 9 - 10	× = "	13 14 15.	T BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20	19 20 21	EMPERATURE DEPRESSION (f) - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20 21 - 22 23 - 24 25	16 27	28 29 - 30	18 1	101At D.B. W.B. Dry 2 t	TC Sty Bulb West	TOTAL Dry Bulb Wet Bulb Dew Point 24.3
	•		; ; ;	·					. :					
									÷ ·		ļ			
	-		-			- +					! ! 			
						•			· · i					
					: : : : :					ţ ·	•			
										- ·	•		•	· · · ·
	; ;				! !			i		<u> </u>	;			
												: :		
	-								· · · • -		- 	-	; ;	- + :
							-	-1						-
			×	l×	$\sigma_{\mathbf{x}}$	No. Obs.	-			lean No. of	Hours with	Mean No. of Hours with Temperature	-	
4 1	3 0.	321 16	167371	69.6	17.61°	00 #8 01 #8		20 F	M	267 F	:73 F	280 F	≥93 F	Total 7.2 ft. c
	C 20 15		5.571		6.(55	242		+	- N		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	.3	•	7230
	20000	ľ		ı										

SUMMARY **PSYCHROMETRIC**

Œ,

207 0.5 1847 Dew Point 744.0 こっぱかい C. 447 HOURS ILST Total <u>-</u> ا 14 C 2482 Wet Bulb TOTAL 5.1 ≥ 93 F Dry Bulb C M 0 262 219 159 140 82 86 44 44 15 49 166 151 ب. تا Mean No. of Hours with Temperature 1.2 20012 151 ¥ 80 F 219 C + 72 TOTAL D.B. W.B. 437.7 48.5 108.º ; 3 3 ≥73 F 30 622.2 428.4 242.1 29 ≥ 67 F 28 26 27 ≛ 32 | 21 - 22 23 - 24 25 -ਹ • 0 2 WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 11 - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20 0, -4 () (*) ۲. 2430 2480 36 m2 8 47 No. Obs. <u>ن</u> در W. W. # # # ± € . 7 3 2 7 40 0 αï: \$ 2 7.032 56. 6.533 . <u>c</u> 1. r. α 74.5 6.64 62.7 69.1 o. 1.6 • 2. .. 710 · · STATION NAME 166013 155450 71470 134693 3 6) 1 7 · 8 × >1 3 . 71 F C 4 जिल्लाम् • 1 • 1 7 ø S. (; ; . -3936713 3 • • † 1-1 2636956 3 - 4 • 1763547 100 U 57 (5) ...₹ 7 1 · 2 "**≭** ⊱1 Spire Cale 0 Dry Bulb Wet Bulb Element (X) Dew Point 5/4 ıs Rel. Hum. STATION Temp. . 5 S

217

7 0 0 0

3. 16 17 - 18 19 20 21 22 23 .24 25 .26 27 .28 29 .30 =31 2. 1	STATION NAME
1. 1	WET BULB T
7	
25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	

94 0.3 14 0.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	COLUMN TO THE CO
156, 156, 156, 156, 156, 156, 156, 156,	1.2 1.
3.	-1
231 231 145 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
269 769 213 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	7 1 1 4 2 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3.	
135 165 350 231 145 149 275 31 140 2	.5.2.9 1.5 .7
3. 11. 1. 2. 2. 2. 2. 1. 1. 1. 2. 1. 2. 2. 2. 1. 2. 2. 4. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	4
\$\frac{\partial 2}{\partial 2}\$ \frac{\partial 2}{\partial 2}\$	
3. T. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L.	, (N
3. 1. 2. 63 11 2. 64 11 3. 64	1.5
3. 1. 21 64 11 3. 1. 27 7 7 14 7 16 53 5 7 7 14 7 16 53 6 33 7 7 14 7 16 53 7 7 14 7 16 53 7 7 14 7 17 7 14 7 18 5 7 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 14 7 19 7 7 7 14 7 19 7 7 7 14 7 19 7 7 7 7 7 19 7 7 7 7 19 7 7 7 19 7 7 7 19 7 7 7 19 7 7 19 7 7 19 7 7 19 7 7 19 7 7 19 7 7 19 7 7 19 7 19	• •
3. 1. L	
3. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	•
3. T. L. L	
3. 1. L	
3. 1. L 2. 248	
3. 1. 1. 2. 247 No. Obs. Mean No. of Hours with Temperature 1. 247 1. 247 1. 20	
No. Obs. Aeon No. of Hours with Temperature A 247	12 .317-315-815-010-5 6-7
No Obs. Mean No. of Hours with Temperature 532 F 267 F 273 F 280 F 293 F 243 F 243 F 256 1 156 6 1 • 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
6 247 20F 32F 267F 273F 280F 293F 4 2437 1566 1566 7 2437 43563 1276F 63	×××
4 2437 435-3 127-F -3	1832035 183400 74.
	11737.3 166.27 66.9
2473	39997 157326 43.

HONTH

YEARS

Dew Point										-		n S			159	202	191	225	222	200	176	15°	132	100	125	η. Ο	(J	i. 3	0.7	5.7	17	4	L		Total	
TOTAL Wet Bulb De	+		;		-		-	•	0	12			1 11 (1] 20 1	522	19C	545	244	526.	250		114	α) ().	65	6.	27	17		10	F-1	-			-	To	
Solb	3	ŧ	۲۰)	7	6	7.2	c v	7.4	 	117		162	190	136	¥ 0 I	199	193	203	142	129	26	54	5.1.	18	13	٦ ٢	~	u ·	-						≥93 F	
TOTAL D.B. W.B. Dry	ੜ	J		± ===		C1				117	15.2	162	190	195	193	1:8	193	000	142	027	16	24	-	1 3	13	1 1	7	U)		_				of Hours with Temperature	2 80 F	_
30 : 31				. –	† 	_					-		-			-						-									_			Hours wit	273 F	
27 · 28 29 -			-	-	<u>+</u> -		-				-				-	-	-																	Mean No. of	≥ 67 F	_
. 24 25 . 26			• ···-						 						-					:	_	-													≟ 32 F	_
F)				-:			-			-												1											-		±0 F	
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F)		()		•		C)		ı f		(•	-	_	<u>-</u>		-			-		:														No. Obs.		
RATURE D	•	ر. •	• :	•		-1	-		•	•	~	. 1	<u>.</u>	•								-			:									-		_
1.B TEMPE		•	· •	•	•	•	•	. i•	•	•	•		•	₹.	•	· F.,	•																	۴		i-
WET BU	•		•	•	•	•	, , , , ,	11F				[.\s\	0.	r		•	•	•	•	•		_												l×		
7 - 8 - 9 - 1		•			•	- -, -,	•	, , ,		1.1	1.1.1	2, e*	Ĉ.		1 . 1	• •	•	•	1.71 •		<u>.</u>	-1		F-1						-				×		_
5.6	-						•	, (] L	, 	- 5	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	1.	-	1.7		•	•	•.	N - 1	•	•	-		•	•	•						×		
2 3 4			•		•					•	·			•	٠ ٤٠٠			, . , .	; • 		•			•	~:			- !	-				· -	×2		
0											•	•	•	•	•	•	•	-1	•	•	•	•	•		•	•	•						I			
dw.		•	•	:		•		r 	, L	•		ř · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	19 /	•	7 / 1			r 1.		 			T 3				,		•	25 1.2	.: 2:	r 	Element (X)	Rel. Hum.	9

>	-
٥	4
<	ſ
~	=
<	Ξ
CHIA	5
_	-
-)
U)
C	3
_	_
Δ	2
7101	_
ш	u
5	
<	
2	
Ω	<
ロロノハンロ	
ī	3
	_
	_
U	7
	_

•

YEARS

WET BUILD TEMPERATURE DERESSION 1.F. 17. 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 17. 4	TOTAL TOTAL TOTAL	240		1				•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					• = -		• -		s with T	:73 F = 280 F	
Wet Bulb Tawge And the 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6, 27 . 28 . 29 . 30				4				}			, ,						Mean No. of He	 -	1
wei 2 3.4 5.6 7.8 9.10 11 2 3.4 2.5 11.0 th 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 3 x 1 x 2 x 3 x 1 x 2 x 3 x 1 x 2 x 3 x 2 x	1 - 22 23 - 24 25 - 2		•	•	·							•	· ·							-
x = 3.4 5.6 7.8 9.10 1). x = x = x = x = x = x = x = x = x = x	RE DEPRESSION (F. 6 17 - 18 19 - 20 2	G.		•				•	•			•	• =·	·			!	8	00000	0,42
WEI		2 7. 1.			t		!	:		·						} 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			7
2x. 2x. 3x. 4x. 5x. 6x. 5x. 7x. 2x. 1x. 2x. 1x. 1x. 1x. 1x. 1x. 1x. 1x. 1x. 1x. 1	8 9 10	\$\$		•	: : : :		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				: 			-	,			17 75.	
	. 4	5.13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		The same of the sa			1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							} }		-
			•	4		•			:				•		1	: : :	-	×2×2	445.1	2

						i		ļ							ļ	· "(₩ HOURS	5.1.
Temp	0 1 2	3 - 4	5 6	6 8 2	W	T BULB T	EMPERATI	TURE DEPR	ET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 12 13 14 15 16 17 18 19 20	21 - 22	23 · 24 25	26 27 2	28 29 . 30	<u>-</u> 31	TOTAL D.B. W.B. [Dry Bulb V	TOTAL Wet Bulb E	Dew Point
, ,	•							• '	, :							tr		
	•	•	<u> </u>	;	:	→				:	<u>:</u> -	•		!	* . 6 12	n' (1
r -			i	•	•	: ;;- !•			, :		·····•		•			17		- •
r.	•	<u>.</u> -	\ 	•	r.	 !	. •	: • ,:= : •	•	· -		• -	•		~	1		
	•	† !	F-1	•	7	P-3			•		:		- :		1.	25.		!
		•		٥,			·	•								3	f* 1	۴-
- 1	•	•	7	7	(,	P 1	. 1	-	-	-		:			() ()	<u>α</u>		
τ. .ξ.	F-1	•		Li :	•	<u>40</u>	•		-							ري ه	(v	#-: #-1
		•	£.	C .	<i>i</i> † •	Li.		7			 					(4)		ć. T
	. T	<u>†</u> -	٠ ٦	.∓ •	₹/- •	•	, •	.1							<u>.</u>	105	. 3	5
7 1		<u>र</u> ु			, •	<u>- 65</u>	•									0. 127 144	112	ý.
•.				1		~	·	-	-	-	• -	-			17-	170		
	, •	•		-;; •	•	•		- - -						-	1 25	U .	.;; ≻ • •	7
٠.	5	6.	•	•		9.4	<u>.</u>				+-	!	:	•	197	157	154) (*)
ե .		•	•			<u>.</u>	•		-		-				70	175	169	122
. 10 /3		L •				•	ļ	+	4	 			1	1	-		176	(<u>t</u>
 	•	•	•		ارا •	· · · ·									វ៉ា វ		17.2	: ₹
L+ /				•	7	•	÷	: :	+ -		i		• •	:	. 25 	164	212	3
.t	ري		•	u •		-					_		-		1 5.5	1.0	-	170
			0		•	- 	-			- - -	+ :	•			147	147	ي ،	: M : 40
3	_		•												(167	0
,	-	• •				<u> </u>	+-	•	; -•		•				7.1	7.5	· (
; 	, ,			•						=					5.7	. 2	, ,	
t.	• ; • ;. •	•	· ·		· -			· •		•	• • •	•	•	•		7 7		7 2
	•	===		•						•=		-			۲.		~	, <u></u>
		•		+-	-	+	+	- †		:	• .	:			i 	:) 	, r
• •		- (<	•										-) [, ,) d
	†	-	•		+				; ;-	-	i •	+ -	ļ			.	~	
· · ·	-									ē				-	٠. ٢.	ŗ		. 1
		i				 	-	; 	-	i .	ļ	ļ 	1		-		• • • ·	C
. –														_			==	<i>(</i>)
, ,	•	•	-			-		-	į	:	•	•			÷ -	:	1	le• le•
									- :	- 4	•				_	_		-4
Element (X)	× × ×		સ	×	×		π×	Š	No. Obs.			Wec	No. of	Hours with	Temperature	rē		
Rel. Hum.										. 0 F	: 32	F 267	7 F	.73 F	- 80 ₽	. 93 F	⊬ .	Total
Dry Bulb			.								•			- +				
Wet Bulb	,																	
•							1											

0

MCATH (H) # ::

YEARS

STATION NAME

87475

TOTAL TOTAL TOTAL
D.B W B Dry Bulls Wet Bulb Dew Point HOURS .. S T TOTAL . 346 2 31 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 7 . 8 5 . 6 1-2 3-4 Temp if:

		: 32		ļ.,	7
		- 0 F	!		
	No. Obs.	24.8°	£ # 2		243
	×	1.000	c m	5 .0	1 0 0 0 0 S
- •	×		3.4	1 7	T 2
	× 21		132314	15. 31	107145
	X	1- 0178	7 1 1 4	C 85: 3	10000
	Element X,	Rel. Hum	Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
33S	∀:	M	٧A	'N	
•			•		
-			_		

744

Total

≥ 93 F

≥80 F

:73 F

≥ 67 F

Mean No. of Hours with Temperature

BACOW

YEARS

C

C

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7	ɔ	•	4 . 5	9.9	7 . 8	9 . 10	11 - 12 13	3 - 14 15			20 21 - 22	22 23 : 24	24 25 - 26 3	5 27 . 28 29	. 30 ≥ 31					₹ 202
No. of the state				1										i			1			-	
2	ř.						•	:	•	٠,	·.							ı Ç	· 0·		
1	1 2		•		•		•	•	:::- •					<u>+</u>	+-		:	1	ť		į
18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	,				•	•	•	~	÷ -				٠		-			7			
1	1.4			•	; (•	•	:	•		•					! +			· nc	! . c.	1
1			.: 4 •	() •	ř.	•	•		•	ı ,				••					ü	1	
			۲×. •	: :	•	•			;	·		; { L		 -	;	-	,,	ε,		ų,	"
	(0) X (1)	•	च	*	•	•	•	•.ÿ •	_					•			. .	m		در.	
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		•	∔ ! •		•	•	•	c. •	•		· • ·			 			,	<u>ر</u>	a	 	
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	: :	₹^ •	r -	: c	•	•	•	•	₹÷	••			•				٠,	e^{i}	a'		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•	· ·	 -	•	•	•	•	•	<u> </u> 	 - -		:	† !	<u> </u> - 	-		7	0		7
1	13 /	•	₹ •	<u>.</u>	ř.	•	٠	C:1					_			-		5	2		'n
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ir ir	•	· ·	•	•	•	•	63	; 			:		!		:		6 12	5	וט	ر ا
2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2	!	P ~ ·	•	1)	`• •4	•	•	C :								-	. (*)	(A)	ın	0.	~
1					•			•		!		•			: :	:	C	[6.	0	=	U
1		ř.		1 • [•			•							-		15 1	ر. د	٠,		
1	.1	:., •	F.)		•	1	1	•			•				ļ	; ;	17	1	·		· (r
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a	۲.		.† • [•		۲,							***			•	3.	· c		٠.,
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	·,	•		•			-J		•						:			7 17)
1		t` •	Ā: •	•	•							-					(C)	4	eri ari		. 7
1	, k / , .	`. <u>.</u>		•	•				į.	•		•		•	•	•		. 2	2 1		
1 5 1 5 1 1 1 1 1 1	7		•	•	•		-	,				-					-4		1 2		
1		: Z	•						; ; !	-	•		•	•	:	: :	-4	1		-	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- +	•	•	•								-					U		F1	رما س	
	•	•	•	•				ļ .	 : 	; ; ;	:	t-—		•	•	•	T'		-	2	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		•	•	•					-								F• :		7	<u></u>	
		•		•					! : !	:	 	:	i i !		•	•	į C.	r,	c.	~	S
7 14 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r							- ~									~	7	ů.	<u>س</u>	
x								-	• - !	: :	; ; ;	: :			· -	<u>.</u>		ļ ! ! , - ,	_		
$\hat{\mathbf{x}}$ $\hat{\mathbf{x}}$ $\hat{\mathbf{x}}$ $\hat{\mathbf{x}}$ $\hat{\mathbf{x}}$ $\hat{\mathbf{x}}$ $\hat{\mathbf{x}}$ No. Obs. Amean No. of Hours with Temperature 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ا الحديم ا		• ·	-										-				10	,	u,	Ċ
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			`,	: i		 		• • •	•	• 		:		!		-	i		C.	~	i.o
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			•	-= =					;	•	-				1	•			•	C.4	
X X X Mean No. of Hours with Temperature X			•											. =	•	•			1	_	
X. XX. Mo. Obs. Mean No. of Hours with Temperature 1. 20 F 267 F 73 F 293 F 1. 20 F 267 F 73 F 293 F 1. 20 F 267 F 75 F 293 F 1. 20 F 267 F 267 F 293 F 2. 20 F 267 F 2. 20 F 267 F 2. 20 F 267 F 2. 20 F 267 F 2. 20 F 267 F 2. 20 F 2. 20 F 267 F 2. 20 F 2. 2	ا، ۔							ł		-		-				- }	-	-			
Hum Bulh Bulh			, ×			×	4	i×	×	Z	lo. Obs.				Mean No	of Hours	with	erature			Ì
	Rel. Hom						j			-	1	0	VI .	32 F	2 67 F	.73 F				Total	
	Dry Bulb			- ‡	:	:		-	1	:	1		: - !	= - -		 	: : : :	- 4	- +		
			,	-			_	-					_;			 +	- 1				1

STATION NAM

FARS

...h TOTAL TOTAL
D.B. W.B. Dry Bulb Wet Bulb Dew Faint lotal Color TOTAL 93 F Acan No. of Hours with Temperature .80 ₽ 7.31 73 F 26 27 - 28 29 - 30 . 67 F 22 23 . 24 25 20.21 WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 11-12 13-14 15-16 17 18 19 R. Obs 01 O 7 - 8 ·c ς. . . . Wet Bub Dow Point Real Horse Cry Bulls **NAVWEASERVCOM**

HTNOM

YEARS

	·····	
		:
	•	
	,	
		•
<u> </u>	•	
		· · ·
	·	
 - - !		•
		(
-+ -		
: 		ŗ.
•		
- +		
+ -	İ	
•		
•		
•		
σx No.	×	××
+		
: - -	1	
	:	

d.ua.

ACURS ILS 3

TOTAL D.B. W.B. Dry Bulb Wet Bulb Dew Point TOTAL 2476 331 22 23 . 24 25 . 26 27 . 28 29 . 30 20 21 WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 11 - 12 13 - 14 15 - 15 17 - 18 19 9 7 . 8

Total 744 ... 744 ... 744 ... 2 93 F Mean No. of Hours with Temperature ≥80 F ≥73 F 2 67 F 189.1 247 No Obs. 56617 73174 0 7-63788 7013895 147747 Dry Bulb Wet Bulb Dew Point Element (X) Ref. Hom.

NAVWEASERVCOM

HONTH

VEARS

				WET BILLE	TEMPERA	BILLS TEMPERATURE DEPRESSION	FSSION	í							TOTA	
e de	0 1.2 3.4	5.6 7.8	9 - 10	i	14 15	16 17	18 19	20 21 -	22 23 - 24	1 25 26	27 28	29 . 30 =	31 D.B. W.B.	.B. Dry Bulb	, S	b Dew Point
							•			 						
		1					•	i r		i	- :		-	,	t	
•						•	•	٠						võ.	ن ب	
					•	٠		•						٠,	6	
			•	•	· { -	ξ •	. •	. •				i † —- :			-	
			•	•	•		_ 		٠. ج	ċ				:	į,	
r- 7	-		•	•	p-4			•	i	! !			-	ر ا	•	•
á S		£.	•	• •	- 1'			-;-	٠				· ~	e e	ā	
,			•	•			•	 	•	! !:	 	!	jir L	~ 	7	
	· •	7	•	η	,				•				- -	ı.	- 	ŧ-
7	•		•	F.	•	2	-	•		, , , ,		1) Y	1	Ì	t
t- t-		•	7	71	; TC			• - ;	•		c .		- 7			. ^
			•	•			1 -	ļ. '	•	•	† :	•	-	J.		
<i>I</i> **	• -		•	; P:	•		• • 7	• ;	a _r						٦ ر	, ,
	7	- 1		•	•		•	•		1	:	1	107	-	S	*
	•	•	•	•	<i>1</i>			•	r '				7		u	
	-1	• 5	5 •	r - •	1 .		• !	•	انت	:				1	12	7
1. 6.7		•	. 4	(T) •	•	_		<u>.</u>					(_)	 	12	5. 9
		4 ₁ °	7	? ·	۲, •	-	,	•	ź.				i. }	- 1 - 0	13	9 11
4.	-,-	•	7	٠. •	•			· •	•			; ; !	50.	2	11	t.
	-	L'	7	C 3	e-1	-	<u> </u>		-		-		ز:	<u>-</u>	12	6 11
0 .					C .	1		ا ن		!			[3		12	
11°		•	P.		•	ë.							ر ا	с 	1 1	11
	•		i .				-	-	 -		; - ; ;	-	3	c		17
	•	ir:	1		ر •	· .							25	 	0.	2
ti A.	•	u .	•		•		ļ ļ	; 	: -	· -	+ ; ;	-	8	10	O	5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u>.</u>	(·		-, •						_			· ·	15, 94	8 10C
	1.	•	•		•	_				<u> </u>	•		7.5	C	6	9
(n / 1	•	• 5	5 · 3	• 1	•		:						-	· ·	O,	0
		•	ر • ن						 	i i	i i		3	0	O	7
. 7	m • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	oʻ		•									6		() ()	60
r:	•	10	•			-							e'	C	(Jr	ري ع
	C • 7 • 4 •	0.	-		_				<u>.</u>			 -	<u>ه</u> 	χ. Ο·	10	ω
	• !	. 7	5		 		-	<u> </u>	!	: •		† •	-	(.)	11	3 8
7-1 23	•	• 7	•										 	(·	10	α. •
Element (X)	, X <u>~</u>	××		×	σ×	No	Obs.				Mean N	No. of Hours	with	Temperature		
Rel. Hum.								0 =	4	± 32 F	≥ 67 F	≥ 73	F ≥80	۸ı ا	93 F	Total
Dry Bulb																
Wet Bulb			 												_	
				1				_						-		

				WET BU 11 . 12	13 - 14 15	BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 12 13 - 14 15 16 17 18 19 20	20 21 - 22 23 20 21 - 22 23	24 25 26	27 28 29	- TE	101AL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	101AL 11 1 3 4 4 4 6 6 7 4 9 9 1 1 3 9 9 1 1 1 3 9 9 1 1 1 1 3 9 1 1 1 1	
				+					: .					ut of or a like
tes.		u	F •	r	8 • 6						. 2 25 20 20			· ' L'
	2x-2 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 2		2x 01.050 53.013	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	1 2 6 5 7 1 1 2 6 5 5 7 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	No. Obs.	20F	±32 F 137 P • 9	Mean No. o	of Hours with 73 F	Z80 F	8 2 0 1 € 1 0 0 1 €	Total	

I

COVERGIE TEMPERATURES DEC E FURM HOURLY OBSERVATIONS

ILLUS TROVE, PA

* .				STATION VANG						YEAKS				
7 T. C. C. C.		NAU	FEB.	MAR.	AP2.	MAY	JUN.	וחר:	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
	MEAN	90	2.00	37.6	9	C:	÷	G.		<u>.</u>	6	2	32.6	
	ē,	11.5111	11.341	9.241	91	7	36	24	M	8	40	22	990	68
	T. M 083	55	(2) (3)	3.1 1.2 1.2					(C)			370	- 1	1
-	•				. !			i	1					
	2436	5.00	5.92		£ 4 • 33		62.6	66.33	÷	89°3	47.7	41.0	O	47.0
,	C	11.7491	11.632		8.95	.63	.72	.61	54	.57	8	•		ယ •
_	TO"^! S	€	2:2	310	~	31	~	- !	- 1	~	31	C	3.1	365
	:												72.5	
	253:	(u	26.3	35.5	ੁ•9‡	-	5.3	ω 0	<u>.</u>	٠ •	7.3	# • ()	1.4	
-	, ,	11.00m	11.801	9.425	•	7.253	5.928	4.939	5.579	7.704	9.068	9.9361	10.935	17.875
	TO 141 OFS	311	252	310	C:	31	30	31	~1	M	31	W.		365
	:		•	,	r	•		-	١,	c				
	- F 7 -	5 · 42 · 1	7.10		53.6	*):	`		() ()	ပ	10 10 10	φ • •) () ()	
	o ci	31.14	11.334	9.9541	. D • 32	2 t	න	-	\$		8 073	9.5281	<u>င</u> ္	18.893
	Thractions .	211	20.5	2.1		210	350	4		- !	- 1	7	-	365
			1				-				í			Ì
	11:5473	32.7	35.5		57.9	۲. ۲	*	ic.	•		_ 6	9.1°	39.3	58.7
•	<u>د</u> د	11.135	11.5861	79°C	~	9.163	7.507	6.125	6.164	7.723	3.778	10.5021	C	19.220
<u>-</u>	TO AL 055	310	2:2	310	20	m	2	31	1.	2	77	23		365
				- 1	-	1	i'		j	į,				
	Z (5)	7 • • •	37.0	CJ • U,	50.1	=	CI		 Ω			C• 15	2005	59.3
· •	ල් ග	1.122	11.738	#	• 4 1	.43	**	٠ درتا درتا	• 30	• 88	909.	9 ≠ •	□•13	-
	TOTAL OBS	6. N	232	310	~	310		310		300	M)			365
	1	- 1		į	į	- !	!	į						i
	असम्बद्धाः इ.स.च्या	6. 0. 0.	33.1		4.7	(T)	C	9	J.	7.5	5 • †	46.3	10 10 14	54 • P
:	رن 0 ن	11.17		9.53년	0.276	0° 424	6.389	5.613	224.5	7.040	7.853	5.715		18.474
	TOTAL OBS	310	2 8 2		M	31	~	-4	31	ر: 2	12	30	(3)	355
		- 1	- 1			ļ	1			!	İ	l i		
	MEAN	28.1	30.3	40.5	5.61	ď١	6.99	71.9	77.3	65.3	51.0	£ 30	33.9	ري د د
	O Vi	11.3401	1.23	9.07E	.3.	.51	. 47	٥.	• 32	(C)	. 15	8.62	0.2	• 2
	TOTALUSS	317	202		4.4	~		-	1		31	د م	to	365
,	-4													
·	MEAN	. J.	31.5	41.3	1.5			7	73.C	65.5		7	35.0	1
SAUCH	O S	11.7391	12 • 390		2	U)	3		-	C)	068.	•	Ġ	
	TOTAL 065	2479	2256	2480	\sim	7	24	N	346	5	2430	2400	247	2921

S DEVIATION ۵ 2 4 ۵ Z 4 ST - NO. 1 6 dia. 4 ند Z

STICN in or اردا در • **Monor** u l. Œ. F 70 3

A.A.W.

G. Li ≥ Co

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

E

PEL-TOIRT TEMPORATURES DES PIPEM HOURLY ORSERVATIONS

ATELON CROSE, PA

, ;

		Z	FEB.	MAR.	APR.	YAM.	Z N N	7.1.	9f.v	SEP.	OCT.	, 0 V	DEC.	ANNUAL
	MFAN	1.01	19.1		35					ų.	~	٦.	LC.	41.1
. :	s D.	15.9381	3.7£1	- 3	2.22.2	5		6.57	-	0	5	3		2
	TOTAL 03S	3.9	G.	W 1.	10		(3) (5)	ē. M		300		0000		
:			1	!		<u>.</u>	i	!	1 !		1	İ	1	İ
	ZAZ	17.5	70.0	27.2	10	0 5	7.2	N	~	5.53	0	34.	. 3	63
	ವ ೮	13.8781	536 - 21	4	00	0.15	0	6.71	(D)	8.719	10.536	82		C.
· · · · · ·	TC1AL DES	600		310	ر) ۳۰			:		50	310	300	M	36
	,			-									-	
	MEAN	17.5	13.2	7.4	3.0	u • c 1	7. %	53.6	†• ₹ 9		42.8	34.2	ੁ• ਮ ઽ	t 1 • ∪
•	S. D.	14.1391	13.552	12.333	11.807	•2	• 5	• 39	-	• 629	.731	6 8 A	2	•
	TOTAL OBS	313	2.2	M	33	31	2	~	2.	(C)	1,	E 10		365
· : !	. ;		- (1							١,		j,		- 1
	MFA	• •	200	un • •	36.6	و. دن	Ċ,	3 • 1	2.49	na ●	,	56.3	5.0.2	カ・フカ
	S.	13.4371	13.577	1.71	12.496	ŧ	S	0	_	.721	11.042	404	(V)	
! !-	TOTAL 035	311	281	31	300	1		310	~ •	300	710	300		365
	3								- \ -					
	MEA:	31.2	21.7	30.€	0.	(i)			φ. Μ		iv.	•	•	?
r d	.S. D.	12.9371	12.335	13,115	12.785	9	.21	. 34	19	.874	11.369	.288	.25	17
	TOTAL OBS	<u>ام</u>	231	5	300			310		300	313	300		
 -		1				ļ				1			i	
	MEAN	71.	21.8	37.7	9	Ω	ω	•	5 %	9		•	5.	5
 -	S. D.	12.7931	13.128	12.666	12.998	0.2	.10	.11	7.01	60	9	0 8 9 ·	8	65
	TOTAL ORS	C 1	201		300			M	:	370	310	320		
-:	:					j		j'		- ! .				i
	MEAN	æ. • 6. ∏	21.	a;	36.1	Մ. Մ. Մ.		− & • 2 • 2 • 3	63.5		5.		25.4	42.1
	ري م م	13.5701	13.428	12.903	.377	• 61	• 06	₹	• 10	• 356	• 600	2.066	5	Ġ.
	TOTAL OBS	310	221	310	~	310	300	~	13	00 8	2	30	6	36.5
: :	AGAN		20.00	20.1	ď	c	7.		=	5	~		4	41.5
) (• 0		• 1	•	0.00		100	7 6 4 5	10
 :	i i	7770	n i	* • > 1	7 20 0 7 1	V 1	•	n 1		0	4 1 0 1	006	9	• •
	TOTALOBS	310	7. 2	510	\$			2		30	51	5	2.2	9
- •	2 < 0.5			c		C	c	r		,	1	ا	ا	i i-
ALL		•	•		20.1		•	•	0 ·	د . ا) i		0 (• (0	
HOUPS	o. O	135.6741	13.6051	2.719	12.528	16.531	7.800	0.834	923.9	• 55 8 14 • 50 8 14	10.806	12.156	12.758	19.132
	TOTAL OBS	5442	2249	245	240	α) 3	7	4 2	247	7	248	140	247	

d - 11000 - 171. 20

:: * 30 **K** La

MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	3011011			PERCENTA	GE FREQUENCY	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY CREATER THAN	ATER THAN			XEAN ATIVE	TOTAL
MONIT	L S.T.:	10%	20°3	30%	40%	50.	٠.09	70°3	80°°	°,06	HUMIDITY	OBS
	•	() () ()	3°	137.	# · E :	0 17 37	7.3.2	47.6	27.8	9 · n	7.07	6. 6.
			1700 .0	C	6	9 • 1 6	5 5 5 6	1	(C)	34.6	7 ? • 1	r) r)
	١.	100° U		100		43. • 54.	75.1	57.	31.3	F	6.22	다. ***
•			100°		7.7	٠,5٠	9 . 	# £ #	2 4 5	11.3	69.1	311
:	•. •—•	0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 ·	0°001	π α α α α α α α α α α α α α α α α α α α	\$ 2. 8	17.7	ល ស ស	0 • 1 .	13.7	F . 6	№ :	310
	. ••	0.001		L. 00	1.60	74.5	6 • 0 9	13.2	13.7	L • 0	4. €3.	C 5
•		r•≎00.	177.00	100°C	្ត ទី ទី	≎1•2	2• n9	f • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(° (°) (°)	P	67.6	11 E
•	(·	•	162.0	79.7	4.72	57.7	6.5 € 5	42.5	25.1	12.9	o. 20 30	F0 .
-												
		•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 1 1 1		! •	•				
•		•			:	: :	1	· ·		1 !	•	
٠			1.	:	i i	:	:					;
101	TOTALS	C		9.60	.6.1		9 · j	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	æ• 5 2	17.3	68.6	2473

if in it is

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY OREATER THAN	EATER THAN			MEAN	TOTAL
	L S.T.	ູ້າ	20°,	30°c	40%	50%	°00ء	70°3	80%	°.06	UMIDITY	065
i,	.,		9 • € €	€0 0 00	7.7 ° E	57.9	± 5 €	*** • • • • •	* * € € € €	្ន គេ [5 ° € 9	.
		c C C	S :	\$ 6 3	 • • • •	9.0	72.6	25.	C.	L = 1	71.6	7
	r	,	6) 6) 6)		(4) (0)	£ .	o • च ८	en • gr efe e	e er er	10.1	7.3 • t.	() ()
	- 4	E	100.0	₩' © ©	7.40	C: • • • •	• m	₩., • •	9 64 6	· · ·	, a	
	,1	•	130°0	#• %o	 	£2.6	03 € 5 #	24.6			4. 65	201
		6 6 7	9.66	5 · 2 · 5 · ·	a 6 L	ທ ທ ທ	#	\$ 6 • 3 2 6 • 3	€ # #	4	2.13	+-4 +- +- F-
	p. 44		0000	6.79	ပ ပြ ပြ	74.4	80.0	U	• • •	13.1	, k ; • 1	
	r	© € 0	100.0	2.66	23.6	35.2	t • .	0 0 0	23.8	1.7	67.4	
		:				24						
				:							,	 -
					'						. ,	
TOTALS	~		6.6	600	.2.1	70.4	•		23.5	(; (;)		0 47 6

RELATIVE HUMIDITY

01

Swar promets

11.0

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HCURS			PERCENTA	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GRE	EATER THAN			MEAN	TOTAL
Ì	1.51	10%	20%	30%	40-5	20%	و070	70%	್ಲಿ08	°,06	HUMIDITY	OBS.
		C	136.0	ਸ• ਹੋ 5	0 M	61	्रा • • •	(• 	₹ 6 8 3	16.1	£ • 39	1 ,
	-3	c • c c c ;	: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7.40	ta .	57.7	3°21	€a • •0 •7	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	17.7	12	. <u>—</u> 21 — . ,—, , —,
	٢	C () ()		100°	4. To	9.06	78.5		1.02	23.2	73.9	6 F1
	* *	Či		6.6	ः %		: La	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3 I S	13.2	69.7) e=4 fr.
	, 		at • 05 • 0	6. 6.	43.2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	77.1	26.1	13.7	17.3	6. 6.	:0
		(=,	€ G G	મ• 9 જ	3 • g /	3 • n +	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3 • 3 × 3	17.1	<i>o</i> .	ែ • <u>មា</u> មា	t-)
	:- :1	18.5°C	4.95	C:	. 13 • 13 • 13	5 • 9 °	46.1	€: # #:	21.9	11.0	€1.€	6.3 8.7
	:	107•8	100.0	96•3	့ တ (၅) (၃)	75.0	57.1	60 40 47	7.1.7	S • 1	56.3	€. *1
				;				÷				
				:								
									•			
					.i						:	<u> </u>
LJIAUS		() () ()	2.00	4.56	64 9 3	. 71.	አ ቋ መ	ert • •	3.65.6	1	⊕ 5 5	0 4 ()
											_	

RELATIVE HUMIDITY

C

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2 7 7	HOURS				PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GR	EATER THAN				TOTAL
	L.S.T	10%	20°،	30%	40%	. 50 .	. 09	70%	80°°	∘.06	HUMIDITY	CBS.
t :	• •	(°) (°) (°)	0 0 1	0. 0.	~) • •	27.	۶. • ت	7. * † †	25.0	() ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	1.34	C. F.
,		0 0 0	0.1	0	1.5	(- # - # - #	2.00	\$100 (4.1) (200	7.5	16.47	70.01	Č≱ L + re*
	•	m •	170°0	7.60	50 •	u) V	67.3	o G U	7.00	* C	1 3 6 4	(°,
. ,	1			×. ×.	•6 •6 •7	, • y €	() 	• • • •	1.5			် <u>ထို</u> မာ
		O•C31	() () () ()	я. •	1.6.7	0.00	5ۥ8	() () ()	15.7	™ ;	あ。 (外) (子)	E.J.
			. ₩1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	711.7	%] 	10 kg	2003	100 100 100 100 100 100 100 100	60 60 60	©, • •	# Z	1 (2) (1 (8)
	, ~1	6 6 6	0 7	53.7	i) •	න අ	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	103 	17.3	(C) - - - 	් ක හ	(C) (K)
	•	(C)	2.6.	ر ان ان		▶• #3		843 6 5 7 8	M •	- CT	IIČ.	(1) (1)
·		•	<u>*</u> -									•
			•								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			•	:			·· — ·•		;	:	· · · · · · ·	•
TOTALS	.ts		66. •	u .	-7.	61.2			27.7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, o.	ຶ ຜ ເ ຈ ເ

a

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1 1 1

21.40	HOURS			PERCENT,	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GE	EATER THAN			1	TOTAL
	r S.T.	್ಬಿ01	26%	30%	40%	°,05	و0ء	202	. 80%	90.0	HUMIDITY	OBS.
>	e .	(• • • •	ا ل ا	: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	7.7	- C.S.	(%) (%) (%)	2.59	1	€. • •	2.4.2	•
		•	a•e⊆¶.		0.7 □ □ #4.7	U • €: (*)	ည့် တွေ	77.1	620	7 4 5	# • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(3 F:
			100.0	€, C. E.		(d /*	73.7	67.1	47.7	# • # (%)	77.1	<u>C</u>
	• . •- •		0 0 0	• • • •	1.7.	. • /	7% • 761 \$65		100 ■ 100 100 	11.5	¢ ? * 3	:
		() () () ()	0 0	6. 6. 5.	10 * ar e	: e · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 · 9 2	€ • •	ائ • ا	α • • <i>ε</i>	្រ • ស មា	; (*)
	5 e 4	C (() ()		89.7	72.3	•	(n 		3 tt	មា • •	C ar	67 83
		1. 3 22	L.60	36.1	0.13	11. • 12. •)	्य • •	i i	2 % 6	() e-4 e-4	.œ • • •	C3 (7)
	£:	.		τ ο Φ		• • • •	73	r⊶ • Fr (r)	ङ • • • •	((() ()	Γ • • • •	() (N)
					-				_			
4.01	±	(C)	,	4. 4.	 α	. 7 = 7	#* - (-) - \	., ,,, ,,1	F. (- - - - -	:
		•	•	•	•	•) 	•	•	•		, 1

RELATIVE HUMIDITY

CUMULATIVE FERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

a.

Z C Z	HOURS			PERCENTA	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	f OF RELATIVE	HUMIDITY CR	EATER THAN			MEAN	TOTAL
	t. S.T.	10°5	20%,	30%	40%	50%	* 09	70%	80%			OBS.
·	 	•	0°5∪1			?	£ = 2 c	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	57.7	C• 1	ئ • : ي	€1 }*:
		r 	(°, • ,			1	€ 66 66	*: • •	J. 1.	C.*	φ • • •	£ ,
	t [,]	€ •	: 	F C + 11		f. 	L • 11.6	75.	•	Per s dis dis seed	F - 5 F	ີ ວ່າ ‡.
	•			6 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	ω1 	** * * *	() (**) (**)	: :	©. €. €:		63	£3 1 63
			€) 63 53 -4	• • •/*	80 10 3	(31 3	1.1.2	39 - P - er 3	₩3 • • • •	در	57.50) (2)
	1 + 2		2•30 1	ر د انجا د	· 2	L:	(7) (4)	1.01	. () • • •	2.0	*3 • • • • • • •	\$ 5
			100°0	PAL COC Coc	13 • • • •	J	• .`		₽ •	*	61.9	ris.
•	^	(, () ()		ස ස ව ි	U• 6 .	L • ti,	13 5 4 4	€ • 36 •	34.7	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	(A)	DC2
				, -						ţ		,
									i			
			•									
			. -									
TOTALS		, · · · ·	1 Co.	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ਤ ਭ	. NI	. 63.1		(5) (5) (7) (7)	11.6		c.

E

CHMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1	nc JKS			PERCENT.	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMITHE CREATER THAN	Y OF RELAITY	HUMITATI CR	NALL ULAN			Z 4 H W	10.TAL
		, , , ,	267	30%	4	(-\$: : : :	20%	50 .	⇒.05	RELATIVE HUMIDITY	NO OF
		(1-2.5	() () ()	£ • 3) (*) (*)	· ·	÷	1.0 1.0 1.0	4. 4 emy	803 (C.) (C.)	* -* (
	4			() (C) (C) (T)	1.0.	€- • •	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1.0	#1 • • • •	,
	ſ		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	() () () **()	Ę2 e4	ត • ១ ៖	#	1 7	.g., .u.,	() ; • ₽ •=4		7.7 F 79 77 -
		•	•	0	.	62 3	ti • 1 €	, • , •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	# No. 1	#4 17
				ता (0. (7)	Ca • ar ·	1.05	73 75 C1	7 7		. .	54.7	
		6 (3	ਦ• ਂ.ਜ.	2.8.5	#5 # #2	49.7	~ * 6.	15% 15%	0.7	€* •	60 60 60 60	ic.
			100.0	20.00	e M	a • ₩	.a • •	ur.	6. 6. •	\^ : • •	62.	
		€. • • • •	(7) (3) (4)	CV	100.	4.4.	1. 6	# 	₩ •	±	11:3 	6/3
											·	
												-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		€ • •	J.	•		•	*	t :3	1 • 	្រ ភ ប

•

CLMULATIVE PERCENTAGE EREQUENCY OF OCCURRENCE TROUBLY OBSERVATIONS!

8.0%3.8

HOUKS	s,		PERCENT	AGE FREQUENT	YOPKEATM	PERCENTAGE PREQUENTY OF RELATIVE HUMIDITY OREATER THAN	EATER PHAN			MEAN	TOTAL
		20%	30%	7),	. 35	. 03	207	80%	°.06	. 1	OBS.
	f1.	() () ()		() (1) (1) (1)	1.7.	6- - 1 - €	\$10 # 10 25 25	7 1 6	F = 2	С. 4° С	4, ** ### 25 ⁷
	() () () ()	3•€	6 0 0	: :3 :		•	•••	\$2.7 • \$3.7 1	\$.	# • •(2) • •	
	(C) (C) (C) (P)	0. 0. . 		1 0.0			£. • • •	19.7 7.7 1.	27.1	40 40 42	4.3 **** ***
	€ 7. 0.2 7.	100.3			1. • •9 •			1:07	(*) • i.	3 • ∴ ∴ ∴ ∴	t et first
, , ,		€ • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100.	ক জ জ	77.	N)	21 • •	f-	(r) (r) (r)	4 √ 4 7	K.)
	(T)	ວ• ວຸ .	r. 65		6 63 66	#4 * * tc.	F 4 2			ភា • មា វេ	e t es
•	n E	0.T	C C C C	6		#g • • • •	4.2.4	# : • ·	•	6.4.6	f/h
e v	© (C) (C) (C) (C)	7 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 ·	6 6 6	() () () () () () () () () () () () () (. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ഹി • ഗി ഗ	78.5	ਮਾ • ਹ : ਛਾ	ਪ ਲ ਜ	0 P	r· .
	•	•			1						
	·	:									
			-				•				
TOTALS				ered • Cool	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7		F- • ₹7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	al t	r C.

CUMULATIVE PERCENTAGE FRIQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OFSERVATIONS)

	FOURS			PERCENT	AGE FREQUENC	YOFKLISHIE	PERCENTAGE FREQUENCY OF KILKINE HOMICITY GREATER THAN	FATER THAN			ZABA	TOTAL
E 7 3	L S.F	101	20.	30_	40.5	50'.	7.02	01.	* 08	ິ.06	HUMIDITY	NO. CF OBS.
		•	• • • •	· .		a _e	65 65 65	6.	!) 	: :	() ()	K.
		C	C*3,T			€ / 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	7.	6 √ •	7.7.7	1. € 8.8	√1; • i−	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
	ř.	(- 7 - 7 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		() () () ()	 E	J. 301		Na 4 2 56	76.8	() () () ()	0.65	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
			0.00	<i>c</i> . c . c. c.	9 • 3	() ()		f. ⇒ ⊐ =	₩) • æ Ci	F 3	5 .	(O (S)
	7 t	f: • • •	1.0.0	0 0 7	1.7	- 22	£	ज ८४	11.7	r L.	6.5.1	(L)
	F (C. ()	0 • 0 a •	7.80	72. 6 12.	F # 43	39.7	6 € (5) (7)	12.7	№	2.33	w Čn
	-	0.00	() () ()	132.3	1.6	3.9.	73.7	6 0 3	0.	∑ • <u>.</u>	76.9	63 65 89
	ſ	•		100.7	0 °C	C 0 0 0 0		L • 13	0 6	C 2 6 →	30, • • • • • •	(2) 1, 1
					ī							
SIK OJ	S 7	C.	1.50.0	6 9 ○	. 7.	* f	77.3	6.1 6.1 4.	€ g • g/ • • • •	15.7	75.1	02 1 6

~

C

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS			PERCENT	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	Y CH RELATIVE	HUMIDITY GR	EATER THAN			MEAN	TOTAL NO CE
r Z O	1.5.7.	. 10.	20°,	30°5	40 ::	- 20	÷ 09	70%	80°3	್≎06	HUMIDITY	OES OES
			€: €:	C	f	5 , • .	3 • Eg	•	ur o c	• 1	5 ♣ ≠4 5	
		0.01		180.0	•	. · C.	2° 36	्रा • व ः	7.1	6. 6. 8.	₽/ . • • •	, , ,
	,			C • C C •	○ • • •	& • 000	9%	ឋ÷ • <u>ម</u> •	67.7	~ •	(** ** •**	· .
	er i	() en	€ 0 0 1 T	្ត ពិព ()	7.7.	e • G	10 	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	ं ह ८	11.3	\$ • Q	E /
	; 4	(130.0	• • •		€ # # 0	7.4.7.2	•	.: • • •	F-1	05 a (t)	1 4 2
	, , •	C .	က ် က က	4. So	.0 .0 .0	•	9 8	e.	त ता •	7.1	ις •	() ()
		C	177.0	2.65	3. • • •	ι Ο 10	3.1.	t • 7 ti	্র • জ গ	0.21	C 1	par.
	t.		173°0	0 . &1 	₹	•		7.0.7	(U M J	€. • • •	21 · F	M M
				÷ -								
•		 		*								
								•				
•					•							
TOTALS	ats	100	1 3.0	• 0 6	. 6.5	• :-	7.9.5		**************************************		£ ,	इ.स.ट

1, 7, 1 MCNT+

Service Services

CUMULATIVE FERGEFREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

To Electrical	HCURS			PERCENT,	PERCENTAGE PREQUENCY OF PETATIVE HUMBITY GREATER THAN	Y OF PELATIVE	HUMIDITY GR	EATER THAN			MEAN	TOTAL
202	٠ \$ ٢ ٠	104.	20°.	30′°	707	50	° 09	70%	80°,	0.06	HUMIDITY	OBS.
		€ .	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	្វិចនិ•្រ	6	1 de .	77 • () %	#. # #2	2 • ∪ kr	*	1.6.7	() ()
	٠.		3•0; 1	ε• €0 = 1	: • : : : : : : : : : : : : : : : : : :	2.4.2	5.10	 	, • ८ छ	27.7	0.0	C.
	٢	() ()	1.0.0	100.1	7.4	€ © 55	ာ မ ထ	ب د : •	60 • € • €	Programme in the second	9. 3.	(D)
		0 0 0 0 0	13. • 3	100.	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#** #** #**		#"] • # # #	и в Ст	•		(3 (*)
		f		J • 6 C	1.	0 10 20	J• 6 n	2.1 Wi	- -	7	្រ () () () ()	C : ~:
	4		50.1°	27.3	• •	•	្រ * * *	· ·	16.3	:	C Li	() ()
	€ . •	f) ()	100.0	2.00	.10	E • E S	F 7	f 6. 7	F • ₩ C1		09 - € - €	E Per
	ŧ	© (**) (**) (**)		L • 0 6	6 6	**************************************	76.3	1% s • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	× 3.	60 60 70 70	7. • .	63 1 83
•					•							
TOTALS	115	•		3.6		•	4	E 2	€. *. */.		5.	្ត ប ខ ខ ()

RELATIVE HUMIDITY

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	SAUCH			PERCENTA	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	COF RELATIVE	HUMIDITY ON	FATER THAN			MEAN	TOTAL
r Z		10%	20°°	30€	40.	50	٠ 0٦	70%	80%	90%	RELATIVE HUMIDITY	NO OF OBS
	- ,		€.) () () ()		۲.	•	4) •	ن • ن	•	F	• 4	•
	₹.	(, , ,,	(; 4 € €	· 0	() ()	•	6 • · · ·	•	() () ()	(2) () ()	1 - 47	F1
	i	C	15, •0		य • •	•) • G	(***. • • * ** • * *	ता • ()	•	# 12 K	
	·	. m 	7	7.65				-4 • 5- 5	27.7	Ω. • •	() ()	(c)
		() ()	135.0 135.0	2.66	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	73.2		₹ (• •=: •	MA • Mu	t. • • • •	5.29	
	, -d	€. 5.	© 	f · © 5 C⁴	\$	73.5	# 	() • •	₽÷ 6 —:	}• • •	เก เข เข	f grafi PS ;
	er v	(3) (5) (7)	100.9	₽•65	. ហ្គ			42.5			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Cis Cis
•	<u>ڊ</u> '	(D		130.		£ • de	77.	±		L ,	7 - 7	~1
•		•		·	·							
•		•		:		!	i	•	:			
•				:				1 1 1				
•							1	:			•	
TOTALS	TALS		0.0.1	2.65	0.		50.08		5.62	1	7.5	1640

CUMULATIVE PERCENTAGE PREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

			PERCENTA	OF FREQUENC	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	EATER IHAN			MEAN.	TOTAL
MONTH I ST	. 10:	30°5	30.	. OF	90	60	70%	. 80در	.05	HUMIDITY	0.00 0.00
• •	• • • • • •	€ • 0 € •	0			\$ 9 9 9	• • •	4 • • • •		© € ≪	67.40
	C 77	** *** ***	: • • •	2.1	7:4:	ក ភ		\$. 2	0, • ₽	: • 9 y	2240
· .	0.00 0.00	F. 0.	# u c	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	71.6	(す。) ・ ま い		- 	3 •	ं ज	6 3 6
 £	•	* ***	ნ ნ ტ	77.4	61.2	ं 9 व	25 • • • •	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11.	\$ 6 a	C 4 6,
	• F1	3 • 6 €	6.96	ω) • • • • •	7.8.7	69.3	€ 65 37	#0 #0 #0	E .	63 • 83	2 th 0.1
	£	1/0.3	# 6 C	ਹਾਂ ਗ ਹ	E7 (K) (X)	. 4 • 9 • 9	ន • ពេ	₩ ₩1 {#1	11.6	a 6	2470
<u> </u>	© (**)	177.0	9°66	មា ១ ០	46 • €4 17,	67.	, • • •	32.7	u 1 0	69.1	0 5 5 C4
	6	6	100.1	#4 • Ø	89.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	75.6	65 • • • • • • • •	41.7	1 1 0 7	J. # Z	5416
i a	() () () ()	© •0	3 • 0 ₹	5.7.	39.7	77.3	(X • C)	2 • ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±	12.7	4 • 5	ນ: ສະ
i.	() () () () () () () () () () () () () (Ω Ω Ω	ε• ΦΦ	e • 9;	(9)	22.0	នា • ទូច ចា	-1 • ∪ •	• • •	7.4.	C)
•	() ()	100.0	2.66	5. 6	(. b)	67.4	6 0 3	• 22 · · ·	17.4		3 th C
	() () ()	100.0	7.6°	6 ° C	100 m • • • • • •	ا ا و ا ا رک		6.0	1	20.02	2443
TOTALS	6. • CST	₹ •3	4 e	. 2 - 1				€ .	tr.	65.1	29203

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

1		,	;	!	-)	2	1 10 4	. ,	r C		۲. تا ۲
		**			WIND DIRE	DIRECTION					
* - 4 ! *		; ;	â,						F1 1		
:			,	: :		·	:	•			
		•• :	. •		•		:		•		T
	· · · ·	•									-1 -7
;;	- +		:					•	İ		
	- +-		1			<u>.</u>		,	•		
		1					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		; 1	j : !
		• • •					•	• •	. :		r== <u>r</u>
				!	•			•		:	
e		: : :					•	•	-	-	•
4 C 4		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1	1.4 1.4		2	e e e	:	. !	
2 2				•	(• ₹::		ਕ (• •		c c	7.5
	· · · · ·	F		• □ h	•: N⊁isa		•	•	•	+ L	
5 2 2	12.3	7 (3		3 .0		•	9 7		14	5
9 5 2 9	11.5	m	7.6	L	u.	7 .	•	7		r-	1:00
3	13.1	4.7	Y	<u>س</u>	1 d		•	ا و	3 ·	, l	u)
5 2 3	i •	¢,	•		3.7	:	÷.	•	• .	ਨ । ਵਿੱਚ	-
	c i	7.5	5.16 		2.6			1.1	ا الله الله		-4
1 : 1 :	M	(- (m) - (- (m) - (- (m))	` (4)	• (• Vilida		•. •	100	
		()	1.0	-		•	•	C.	· ·		!
	r ,			1		' '	1		· ·		
	! • Ì		; ;	· -			1.7 1.7 1 1.7 1		77.		
								, r	•	.	•
		7	,		•	1	· - • -	•	-1-		•
.t. _:::]								• •			-
			.	·-·			•		†		
						•		1	1		1
*†; :i. 1	!	:				•		,	:		
				•	,	<u>.</u>	•		+•		. .
						·- +					
					•			,			
TOTALS		3		-	•		***	Programme and the second	•	й - ж г.	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE

VS. WIND DIRECTION

	:	-			WIND DIRE	ECTION	-	•	•		:
:		;	:			:	:				
·		; ;		: ,	,		:			;	-
						•		-			
:	1		•		•	* -	•	:	-+	·	1
: !!			-•		•		+	+	+	;	
									-		
		•		•	•	•	•	•		; ; ;	
					•	•	* -	•	:		
		-		•	•		-+	+		†	
-					•		,	. •		•	- T
2 2 3					•			-			
1 2 4 4		•		•	•••		•	•	+ - :	• ! :	!
		1	i		•		-	•	:		T- :
65		-	· · ·	:				•	•	• -	T
# F P P P P P P P P P			- +				. •	•	•	•	- +
0					- 1			•			
. 0					(°.	• (T)	٠	•	ر د	-	,
			•	7.7	7.7	2.1.6	7.7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		• • :	
200				• į	•i	•	•	• • • • • • • • • •	•		
3 2 1	H	:	1	,	•	•	•	•	•	- !	J • L
9, 0, 2		.	- 2		•	•		•	•	~	
5 02 2	3r •		J	N'i	10.0	•				s grad grad	5.4
4 61				. و ا		C)			-	11.	
4 :			- 4		•	i o	,	•			7 2 4
2	1	•		١.	•	•	●	• ;	• 2 i	#	•
32 10 36	♠ i	•	<u>ا</u> نـــا	٥.	•:	•	•	-	۱۱ نا	, to	•
	• !	•	3	01. 01.	4.0.1			• •	• : !:	46.7	ก. เกา
22 10 26	•	•	5.62	.	(⊺. • •⊶	-	14.1	·	12.0		.; • •
10.1	ಎ• ೧ <u>೯</u>	1) •7	10 10		•	∌	•	7.4.		, , ₆ , , ₄ , , , ₁ , ,	11.7
010			2				L.)	0	in in		
			ļ٠		;			3.2		* ! **** 	•
1 4 5	1 4		1	:	•					•	C
5	•		•	·		•	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,) 	16	• [
- 22	• :		*	1	•	1	•	•	•	→ '	6
	-		- •		-	•	•	•	•		• :
0.020	!			·			•	•	•	. •	-
15.7 (-14.						'	-	•			
-24 10 - 15				,							
# 01 Kg						. –		•	1		,
13 10 - 29	1				•	•	•-	•	•	+	
							-				
7 OL 22					:	:	1	!		:	
2				1	-				- +		
											,
1. 1. 4.											-
10.10											. - -
							i !	† : :	•		Γ.
TOTALS	16.0	្ត ប	3	, . , .	: :	,	17	1-07		225	
								-	-	-	

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE

WIND DIRECTION

	-	1	1		†		,	- T		Ţ	1	1	•	.	·	. (7	•		17	70	3.6	.	-	14 •	•	Cv.	•			r	!				•	-				;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	•
•			•		•	·*··	+	•	•	-		•	· -	r-1	 	.		ť.		 100 100 100 100 100 100 100 100 100	=	4 1	i.	-	r .	-	†								•• •	• • •	• •					-
-	1.		•		•		•	•	٠	•	•		,	J	7	7 . 4	15 15	. o •	•	•	· ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	~ ` ·	10.7	16.2	•	•	· • -•		•	• •	•	, ,	•	,		• = •		•			
٠	::	:: :: ::			•	•	÷	•	•		٠	•			•	7.7	•	;) • ; • • ;	tall		2.5		•		-# ()		•	•		•	•			•	•					- •		•
-	:			•				•				; ; ;	• : : :		:† •	7.50	្រ		7.	14.5	•			いっぱる	``	14°								•		•	•					
DIRECTION						1		:					• !	:- :- :-	. • € 13	u"	31.			u) [rs	-5	٠		i;) - (:						•			•			•					•
WIND DIR					•	1							. 'y '	7.1	(V)	•	17.1			J.	7.4	~3	~	:			:														,	•
		, ,				Ī	•	•				; ;				[• :5	- T	•		11.4		٠,	M)	•																	įŧ	•
	· · ·																1.7	7 • 7				15.	. ;	:r :	c i						· ·			!							-	•
	· · ·	7					1	1			+					1		7,	t = 1	7.7	.n •	. ည တ	7.7	c • /	16.2	31.7	CO													 	4.	•
	:	<i>:</i>					•	:	:		; i					(† •-4	m)	Çi	() () () ()	14.	14.2	17.7	5*20	27.3	7°	•	•							ļ 								
			:			:	· · ·						下。 2:		10.01	3 2	14 02 15	3 67 7	15 01 . 10	41 10 46	37 10 41	32 TO 3c	27 TO 31	22 TO 26	12 02 21	، در اه	7 10 11	,	•			10 1	21.33-10	125 70 -24	č	70.21		1		-		TOTALS

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

Q

					•	• -	• •	. • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•) () ()	• : • ~	• •	•	.3	•									i					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	• -		 				1	1		, , , , ,	•		•	•	٠	٠	•	•	•	•	٠	1	•		•	*	
	· :- :		•	•		•) •	ران • • • پ ∕ ان. سو			•	• • : ::	•		•	•	٠	•	•	•		٠	٠				•	•	
				•	•	 . *-> , ⊆ • •	, —	7	•	3 • 2		1. • 5 • 6			• •	•	٠	•	•	•	•			٠			•	٠	→ -	-
				•		r. (-	# 1 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	- C	c.	-1) t	•	~:ar •: •	•	•		٠	•	•	•	•	٠				•			•	
DIRECTION			***		, m		, :	10 i	دورد. سران	i Lo	P V	9	aļra					•					•					_	-	
WIND DIR		!		1		1	• •		14 (C)		् † याः	J F																		
								ਹ :	• va \ -	ا آبر ا	1 -1	•	Nik Tik												•				•	
	32		• • •	- ·• · · ·						1.1		$\gamma _{E}$. i r					•		-•	• • •				•					
		. ‡	: : : : : : - i : 1		i i			~` (1 M	-5	7.7		i e	1	:		!		-		• •			•	:	4 - 4			+	•
	 	: 		 		7.	7.6	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	() ()	3			•		(1)) (1) (2) (3) (4)	; ;			•		·.,†	. •	*	- •		+	!	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	,
											1.10.5	s ; [] : [] :		 	: 1	: 1 : 1.		:	:1	1	 			1						_i_

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

	i	•			ì	ָר			7	.7	c.	17.5	•		-1 -1		•	! !	!	!			r	:	!				 							•	٦
					•		- 1 - 22 - 1		. 57 . 57 . 52 	 - 	74	r -	 •r	-	77		-	•	•	! *	•	•	• !	•	-		···· 			- 4			• •	٠	٠	· · ·	
- ·	•	•	·	• +	:	i	 C	12.+		 Ci Pi j				•		61	•	•	:	•	•	•		•	•		,	. ,						•	•	¥ •	4.
	•	٠	· ·		•	•	, (,) (,		و. د	(%)	্ ্	11.6	: -	C	• , ز. ،	20.7	i -			•	•	-		•	• •		•		•	•	•	•					→
	†				•	i i	1.	7.		21.3	•	~1	: · · ·	7.5	•	- 3			•	•	•				• •											l I	
					-•			15.7	4.50	t	C. → C. →	.:: •! •!	ः •	•	1	•		•						•	,	•			•	•			1			p-4	¬
		•			·	•	•		6/2 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	() []	•	7	•	•	•			•	•	•		•	•••													• H	
		•			•						•	•	ू १ १	u.	•	† 		•	•				•	•				•	,			•	•		•	•	•
	•	•			•			- 1	-1	~	* :	-	(° (°) (*)	13.7	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	7.					•		•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							•			•	=	-
					:		1		i	5.7		I				10.3			I	:										: : :			:). 	
					:	-	•	•	ω; 2	7.3	110	11.7	13.1	; ;;	3	7.		 	1								 i :		:			 ا د				- 1	
					: 1					; []	96	10 20	30 01 20	2	17. 48		3.	F.	13		= ·	- - - -				2		2	7.02 57	1.0						TOTALS	

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS.

WIND DIRECTION

		· •	•		Ţ:		- T	- I	∵. ⊙.	 (.	•	t	ವ •				ľ	Ť	1	1	Ţ	•	· -	-	_		- 1	- T -	-		- -	- 			-			(•
					. !			•		.∓ -→:	<u></u> ;	ا به ا			ļ		·• !	i	! !														! !						-
		•	·	•	•		r. ⁷	, T	r : · 	7/1 *		7.7	() at					- f	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•		•	•		•	•	•	+	:	- 1
	•							 31.		•	:					•	•	†	:								٠		• -	•		•	+	+ -	•				.
	:							•	• !	•	•	() (): ():	•	, c		*	L	•																	1			•	•
			•	•				• '	• • :	of:			-		1-	•		!	:	-	-		•	•	• -			-*-	• ==	*	•				•	- •			•
	 . : : 4	•	-		4	:	•				7	C		-1	. h3		•	+	:	•	+-		:	-•			-+	- •	•			****		•	•		٠		•
CTION	·				:		•	-	.1		٥	-4			7		•	:	1	-i		-	+					•	•	•	•	•	4 = .	•	•	•		,	•
WIND DIRECTION		٠	٠	*		٠	:	- • • • • • •	, • I	•	•. 3	i v	. 3		17.9 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	*:	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•			·		:
>		٠	•	•	• •	•			•	_; 							•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	•		٠	•	•	•	•	•	•		•			•
	-	•	•	• .		•			•	•	•	•	•	•	: 3					•-				. •	•	•		-•	• -	-•	•	• =	1				•		•
			-	•	· _•	•	- +		•	• .	•	6 j	•		13.	1	•	† ** - -	:		•		•			- •					:	•				•	•	+	• .
	h • 	:		•		:	: : :	•	•	3	-	•	•)	<u> </u>	+				•		+-		:	•	,	•	•		+ - +		;	-•	- +	ign ign	•
		:							25 01 76	7 21 11		£ 21, a	1 CT 6	2 2	9 9 9		i :				1			1		Ž	· ·	i	1-,		* :- 				- 1		7		101AL

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

Z
0
\vdash
U
ш
α
Ճ
\Box
\circ
=
_
`₹

					والمعالمة		• :		1																
						+ + .	:	 	+		+	. ,	•		•		•	•	•			•	• •		
				-4 1	7.	,	-	:																	
					, .																				
					7 7 63 61 6 6 4 7, pm 7 mm ()			• •																	E = 6
								3	: :	,															
			•			• •	•	•																	• •
				• •		•	•	•	• ;	•	•			•	•		-	-	•		•	٠			
			, 7		- 1 - 1 - 1 - 1		. · · ·		i																•
	•	• ,		. r	e e e	1 0 0 1 U			.	: :	•	•	•	•		 •	•		•		٠	•	•		۲ • • •
							+	. İ		÷					· • ·		-								
2) (1) (1) ●	•	• • •	•	:																•
					, , , , , ,		•	•		•	٠		•			 ٠	•		•				•		•
				•	y and a		•	• • •	:																•
			• • •			105		•	• • • •	:	٠		•		,	 ٠	•	•	•			•	•		
				7	i.					1															ı
								**************************************	[÷	•	•	•	٠	÷ •	 •	,	•		•		•			are1
					+ + 	+ • •		• · ·	\$	1	; ;	+ . ,	•	•	:	 	, * .	· • ·	• -:	٠.	u.	•	٠	•	
2					1 .		, i		1	1	1			100	1 .										4

TEMPERATURE
F AIR
EQUENCY O
AGE FRE
PERCENT/

VS. WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

from a from the second of the		· I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The state of the s	, #r		
many five to the control of the cont	•		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		 15
നെ വിവരം വിവരി വ			
Section 19 to the section of the sec			 # 1-4 p=t
100 each 100 cm	• • •		 •
			 •
			 *
Company of the compan			 •
The state of the s			 •

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE

WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

NAVWEASERVCOM

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS.

WIND DIRECTION

			,-	i		- r	:		; ;		т -	(· •			0.		1. 1.	 •	i e Ir] — ·					-		:		-	1		<u>;</u>		 ;		
			•	÷	. 4		- •	•	!	·			Ċ	1 2 3	٠,	£ [t)	L.	\ \ \ = 1		<u></u> !	· · ·		•	. •		-·- +	- +	•	•	···• <u>†</u> -	•		•				; ; ;
-					•	٠		٠				,		: 		110	ຸດ • ເ	7.4.7	•				· -•		- •	٠		•	•	.	•					**	÷,
-	 .:		-	•				- •		•	- 194 - 194 - 197 - 197	g of Frig Frig Frig		: •	•	ļ, •	ا دردو	: • ()	. 1				·			:			1		*		•				
	-:				.	- -				2 f	٠.		1.80	1.1	į Co	ं ज	· ,+'>	C-1				· -					- •	•			•	; ;					,
DIRECTION	;	:					- •	- +		1 6.		•	·		: :	٠ _				•			-		_			÷ -		·						- 1	-
WIND DIR									_	7			,q ,1		د .	•°													:		• •	:			+		
		 ,								į	: ·	1 - 1 		· ./ !	•	L.I	:	•	· ·	.					•-	4						: : :		- -	:		·.
	÷									•	ເ		r-~	1		- e(-	i 7	-1		•	•	+		_+		-	- •	 ·		• =	: - •		~ +		•	· .
	į.		•			-				-		r.	(•3	1	<u>c</u> .	·.	7	۲						1			·- ·	.	· ·		•	· ·				•-	7
	:									7.	37	· ·	. •	•		·) () 	**			. (F)	. :		1						··• -		· .	· -+	:			
		:	: :				•						5		3	- - -	1.) [] •		5	ες. : , ,	!		: 1	: :								• 1		. !		TOTALS

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

			T	¥* 1	1		The second	1.07	, t	5 0 0 ° 3 €	u 3	L: •	., -	•	· - ·	:	!	!			,		
1	- • • •	† † 		•	•	1 f	4 - 4 9: profit profit	-1	r c	r : _=r	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, i			•- · • = :			- +		• •		• . •	
::	·· · ·						•	- () - () - () - ()			() T	•	- 1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0			- •		•				- · · · ·	**************************************
						2 . •	· m! •	다 () • • 그 함 다 ##	/ • · · ·	200	17 4 -4 6 60 6		r.	•									,
					ت • [ر ،	3) '9 - 1)- (υ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7) T	-	r		100 100 100						-				· ·
: :		+ -	•					ं हा • • ं ट • न	i i	i a		•		,		-		•	•	• •	- • •		•
		•	• •			τ,	- t [9 10 • • • • • •	•	н Э Э	2												•
			•	• •	•) · · ·	roc	2 ***	•	•	· · ·	· · · i		1	• •	•			•		•
	- ++-		• • •	. <u>.</u>			- ar (6	2.0	M P				 -	!	• - •					·•·-•			# 10 m
			• •	÷ !	:	+	า เหลื่อ	. ‡ * . 3 # . 3 # _{. 3}	r	7		7 - 1 7 - 1 9 - 1		+ -	· :	!			• • •	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
	: :		*= · i ·	- •- ·•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	•	2 es		0			1 .		+ +		1	1	i -	. :			A P
					。 祖子					9 : 2					- -		+ - + - 						TOTALS

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

I

	Į.	7	•	•	Ţ		т		1		r	1	•	•					6.0		C L	6				•	·		Ţ		i		; i	1			- -	,	,	_
	•	•	•	٠	•	•	•	• ••		٠				• → • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3		1	• —	1 . 3	_		-	- 1 - -	, • •					•	:					- -		• =	•		1 2 4 7 1
		٠		٠				t			٠	:	•	•	•	14.5	10.1		22.	• • • •	•	· .		•			7.1		- ;	•				•		:-			·•	
			٠	-	٠	*	٠	•	٠	•	٠	•	•	•			•	•	•	•	•	•		 		• •		• - • :	٠	•	•				- •			-	•	
	:	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	• v		•	- - (+	13.	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	. •		•			•		•				
		•	٠		٠	•	•	٠	٠	٠	٠		•		(u)			·		•		•	•			. –	i			•				•	-•	;	· •			
		-	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•		1 .	ŀ-						· ·			•		4	-	•		•			- •	•		-			J.
		٠		•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	i	•	•	•	ਹ	(C)					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•				•	•	•	٠	•		:		· - •	- 4	•		•
		٠	•	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•		•	, , ,	2.7	•				•	_	•	-	•					- •	- •		:		•		i	!!	· •
:	; ;	•	٠	•	٠		:	•	*	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	† :	•			٠		•	7.			•		•				•	•				į	;		·			;; ;;	N. 5
:		•		•				:	•	1	i			•		•	tion loca logs logs	. •			•	21		4.7	10.3		(C)			-	_ •	- 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:					10.7
:		;							- i		· ·			1.00				: 	 = 2	3	5		=	9					- 1	7	12.1 11.					::	-			OTALS

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

		- -		:	* J	7.2	 : ;		 	i i		
		.:				•	-		•	*	•	
		1			•	•			•	٠	•	1
	+ 1111		:		•	•	•	•		-	•	
					•		•		٠	-	•	;
		1	•		•	•-		-•	•		•	
		!	·	•	•			•		:	•	
		1,1	!		•	•		-		: • •a	*	•
				, . 	•	.1				• •	; c	-
	.i.	7			* • •	 - 17	17.		, ,		← :	
	i				1 1		17	i fr		, (, ,	. L	, L
	•	•) [r	•	 • 1 :	• ⇒ C • · · ·	· 6	•	* * **:			•
	•	. 10	•	• 1		· · ·		•	•		-4 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4	•
	 - -	•) 	ο ·		•	•	•	•			•
	• - 1 • • • • • •	نڌ	, o	<u>^-</u> ;	•	1: \ • •		•				
		m	7.4		•	- - - - -	3.11		وسم		2	. •
		N	•	ر ۲	•	M	•		.1		T	: 1
	;	M	· · ·	1.		7	r.	. •	7		ir.	,
		L	_	; c	: • •		_		. (.)		, T)
		23		٠ [.		. 1-2		• •	10		+ 1 - 2 - 6	
			0	سم∮ د	+,	~	7	۰ ا	1 · ` .			
	,			۲۰,۱۰	· • • •	• 1 • 1	, † • • • •	• •	1		1)
	+	•	• .0	4 6	•	• 3 -÷ • In)) ;	•	, A.		·	•
		2)				.	1	•	37		→ 	• 1
	+	•	3 1	()	• !	ε. •ι •	ar (•	· · ·		- ;	. -
	ا م	•		• : : :	•	•	•	•	•		 	•
		2	<u>ئ</u> •		•	:	•	•	· ; ·		-† 1: 1	•
					•			•				•
	#	•	· · •	 • ₽	•	•	•		•		 	•
					•		•		•		; ; •=::	
											•	•
						•		•	•			
	 				•				•	•	•	
	† :: : : : : : : : : : : : : : : : : :	* -	·	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 				•	•	•	•	• -	•		
	1 _	-	:	·	•	•		-			* -	
		:			•	•	•	•	•	•	*	
L.				:			-•	-•	•	٠		
k.	1.				•	•		•	-•	. •	-	
F.		!				-	••	•••		•	-•-	
k.		:			•		•	•	•	•		
	F	+-	ľ	,	3	i-			_•		•	

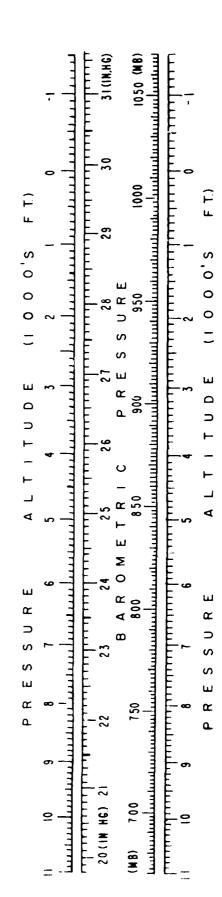
PART F

PRESSURE SUMMARY

for all hours combined. All years of data available are combined in both of these tables, although the overall of station pressure and sea-level pressure by month and annual for the local hourly observations corresponding Presented in this part are two tables giving the means, standard deviations, and total number of observations to the eignt 3-nourly synoptic times GCT. The same computations are also provided at the bottom of the page period is limited to January 1946 through December 1963 because of changes in reporting practices before and after those dates.

- 1. Station pressure in inches of mercury.
- 2. Sea-level pressure in millibars.

This scale is an enlarged model of the pressure altitude scale in the Smithsonian Provided below is a scale to convert station pressure values in inches of mercury or millibars to pressure altitude in 1000's of feet. Meteorological Tables.



1

E

•					į.											
				10 0 04 10 0 04 10 0 04		5 es 5 es				7-1101 -7101 7-1101 -7101 7-1101 -7101 7-110 -710			913.00	12.0 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /	2 - C - C - C - C - C - C - C - C - C -	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		**************************************	ent · · ·		Control	Fee Min (C) Fee Min (C) Control Min Fee Min (C) Fee M		ું ક્રાંકી જન્મ ક્			ert (a) (g) ert (d) (h) (d) (ert)			10 m 60	9.755	1015
		الامس وحد الامس (2) • () () () () () () () () () ()	. ↓ ↓ (A) ••• •• ••• ± ••• ± •••	7 m of		21.5 2.6 2.6 2.6 2.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3		THE STATE OF	017-41017- 0-200-4-00-				- 43 em		4.7	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
•	* 5 (CTALC)	emp (A) (A) emp (A) emp (A) emp (A) emp (A)		in single						21010	4.106 5.		16-00 (19) • 31-49 • 51-49		020.7 9.845 715	000 C
• •	2000 A 10		1017.71011.91017 17.7.1.976.1.9	5 3 50 10 02	्र = स्ट्राइटिंग ● 25 #स	77 0 C		**************************************	1014-91 17-110171018 0-941 4-75, 4-150 0-5	2 - 4 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6				## DC C	1016.9 9.678	7.61
,	5 & 5 & \$\frac{1}{2}\$		27 - 31 C1 S - 11 D1 - 1 - 12 S - 12 C1 - 13 S - 13 C1 - 13 S - 13 C1			00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			12.01016. -27.4.59			275	1.17.01.13.031 0.278 7.776 370 . 310		7.17	7 - 65 45
					7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 1 4 4 7 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			.91016-21017-21018- 79 4-(54) 3-23.1 1-1		्ति श र र • • • • • •	်ရှာ နေသည်။ ကြောင်းသည်။	20 4 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	7.8.9	4.000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		••• • •	• siri>• sini 100 • 421 ••	ंटी के किस्तरा	100 mm	- कि महा - इ.क. स - इ.क. स	31015.21 31015.21	1 1 6 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91 17 21 11 61 11 8 9 4 6 9 5 7 6 1 5 1		ે હિં કે એ હે . •ે છે અ	11 m		1.5° - 01.00 - 010 7 - 712 7 - 04 3 21 700	5 9 7 7 5 6 7 6 8 6 9 6	1-10-4 7-662 7661
- <u>1</u>			- 107 (m	9.567 9.	ニトーコ	315 3 1 5 2 4 3	**************************************		61 17 0101	1101	116.710 10.74 10.7	1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	9.11.010.71.10. 8.05.7.70.6.7.11 9.01.7.40.0.740.	5 N C	17 B C	101 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

•

T

				1	į	i		1					-
	1	6.00		•	ž	٠.,	٢	F 3 F 9 5	.6.75	~~4	Ç.	-	⊾1 ÷ - 3
· ·			•	700	4.5			•	••4 L •••4	•	· ,	6.1 0.1	. 22
-		•	, ,	•	e (10 0 10	1 .	 :	· '		; ;	77.	1 4 2 %
		ا دي د	t - (** - ; * - ; *		٠.		ر. در	1	6.1.7	10	ζ.	۲.	4
			•			-	ر ا رو	•	r !		•		•
	•	() ()		٨,		۲.	N 3		4		#	er,	C 4
	35 ~ ,			() () • ()	C3.		. 3; ⊷4; 26;	') 		€ 1. +=4: Y±		2	100
•		- (() () ()	16319	• • •	۲.	^.	- c r	O	: 0		-	(1)	, 7
				_	7	,	1 1	:		• (٠.:))	- (°
	-4 -5- -5 -5 -6 -5	•	•	0 7 1 •) € (* • (• •)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	يا ت	, (j	# C	. 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	• F
	√ ii	£	+։ Կ ⊹	i			-41	4,		-ai),	- i	
	6 to 5 •	() · · · · ·	0.66.17		1 L.	.C	C # 15 2 * 5	. ~	J (۲-	L ∴ L∴	-1	
r.	ar ny	\$ 100 mg			÷. ;	f ~·	↑	1~1 (-)	10 g	· .	#	-	(.
<i>y</i>		(H)	6 . #79 63,		5	© ,		<u>:</u>	() () ()	(7) +4 50	`***; (
	De Be H	•		ć	(-		7. 1.		1.1	17	1	3
i n	1	. (C)	1 (1)		. 7	7	i_ , , , , , ,		•.	$-\mathbf{C}_{ij}$:1	٠.	(() () ()
	() المسو الا ()	6.9 6.1		(°,	;= ==1 fr	\sim 1	€ ++4, (F)	-	F.	5	(a)	319	(A)
	ر ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ا	(II)		4.	. € 	C.	7.	1	U	NO.	r~	¥4.	(2)
۲.	:::. : (*)	٠,) - () - ()	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. 1	· [`دا :	r.			: (n.
	6	n.		G.		1 (C)		-	fw ·	. ni : •••. : 60	21°	, ,,	(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)
- -		5693		. 4	1-	Ç.	1.3	\$ 000 a 8	v.	, (C)	C	100	1 Q
5.		۲		C.	i i in	.0	~	-	(·	٠,	€.	-	
10141 (38	r Ty • th • th • th	e e ji Lisu	- i	L 3		(~) (,	(2) (444) (4 %	i (g) Ferret Ferret	(5) (E) (M)		() () ()		1.
¥			· 500		t	(A)	۴.	- 1	g 0 •	, C	ري	i	رك
:	- T	5-	Cu.	·		- (5 			4	٢.	P- 1		•
	<u>()</u>	ės m		1 (2) 1 (2) 1 (3) 1 (4)	<u> </u>		eri Fri		4-1		Ö.	(. ()	eri ur kri
3.		. 6757						9.676.29	Çı	٠,	. (*	C	()
•	6. 6.	₩ •	4.7.7	€	79 5 17 •	.172	353 	.113	101	• 7 33	. C1	51.	(,

END

FILMED

4-85

DTIC